

STÉPHANE LORET - AMÉLIE RENARD

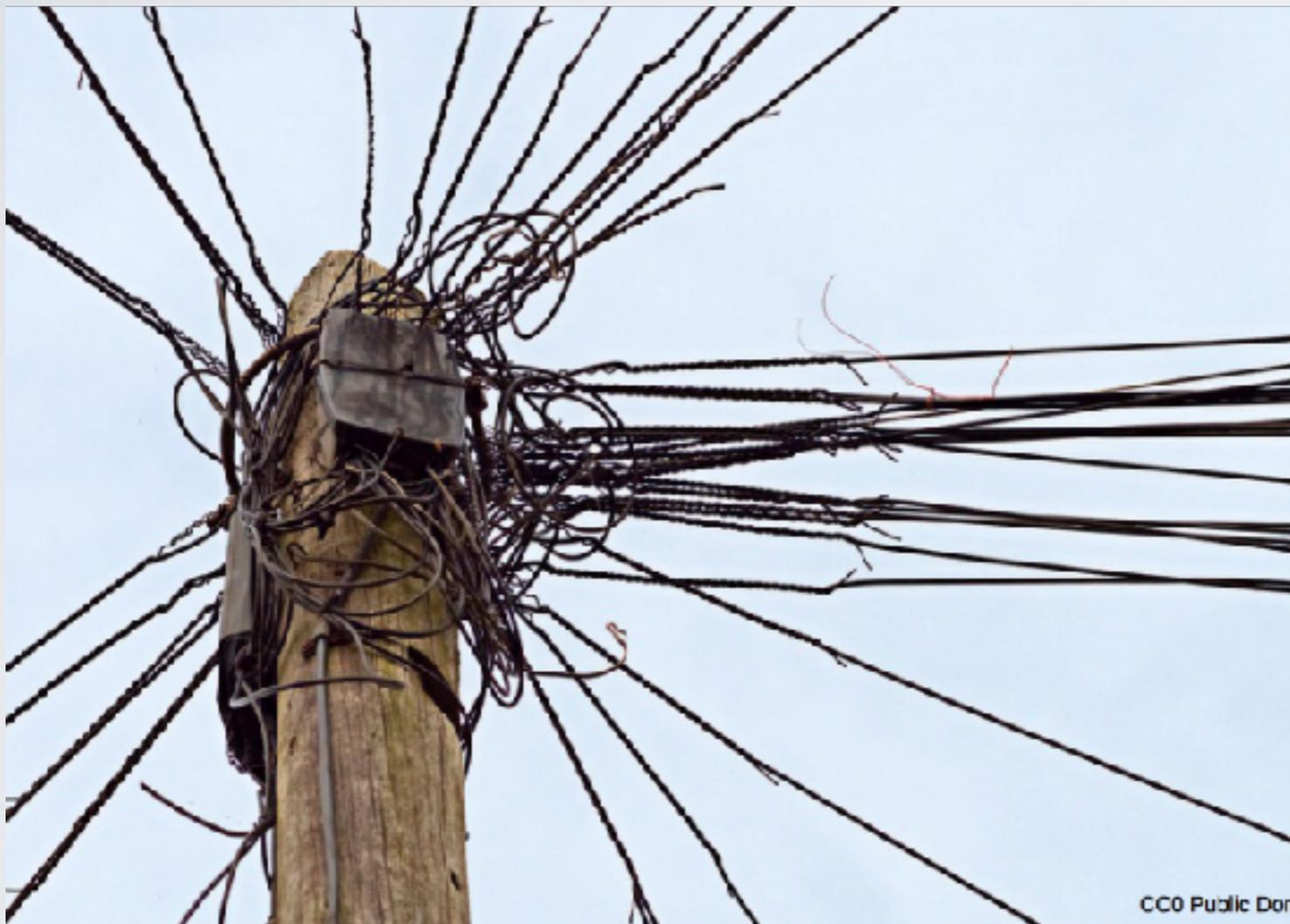
**RÉDUIRE LES DISTANCES ET ACCOMPAGNER
LES MUTATIONS DANS LA PRODUCTION
ET LA GESTION DES DONNÉES DE RECHERCHE :
LES ENJEUX DE LA TRANSMISSION.**

ANF - RENATIS « Gestion des données de la recherche »
5 juillet 2017



Le Mans
Université

Retour d'expériences sur le nécessaire accompagnement des chercheurs dans la production et la gestion des données de recherche



- Le contexte MSH Ange-Guépin et les LLSHS
- La problématique de la donnée : transversalité, hétérogénéité, diversité et la question du numérique

Développement des dispositifs - numériques - pour les données de la recherche : l'exemple de la plateforme Humanum-Loire



CC0 Public D

ALIMENTATION DES PORTAUX DE DONNEES DE RECHERCHE EN SHS
(EUROPEANA, ISIDORE, DoRANuM, TELMA, GALLICA...)

Humanum-Loire
Progedo-Loire

« dayClic »
et « dayBug »

AXE 1
ACCOMPAGNEMENT
NUMERIQUE
DES PROJETS
DE RECHERCHE

AXE 2
FORMATIONS

Interface
« opérationnel »

Interface
pédagogique

VALORISATION

CORPUS
BASE DE DONNÉES THEMATIQUES
(types, disciplines, trans-disciplinaires)

CENTRES
DE RESSOURCES
ELECTRONIQUES
DID - REMARQUABLES
(collecte, traitement,
exploitation,
valorisation)

CORPUS
PEDAGOGIQUES

LES PRODUCTIONS

OUTILS
PROMOTION
VALORISATION

VALORISATION

ESFACES
COLLABORATIFS
THEMATIQUES

OUTILS
METHODES
RECOMMANDATIONS
NOUVEAUX PROJETS DE RECHERCHE

VALORISATION

TRANSFERTS DE SAVOIRS,
DE COMPETENCES, DE TECHNOLOGIES
COMMUNICATION, PUBLICATION,
ECHANGES...

Exemple :
PORTAIL POLE NUMERIQUE
SITE DE LA MSH

Interface
recherche

Axe de recherche transversale
« Sociétés Numériques »

AXE 3
RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT

Infrastructure des plateformes HL et PL



salle dédiée
et salle de formation visio / streaming

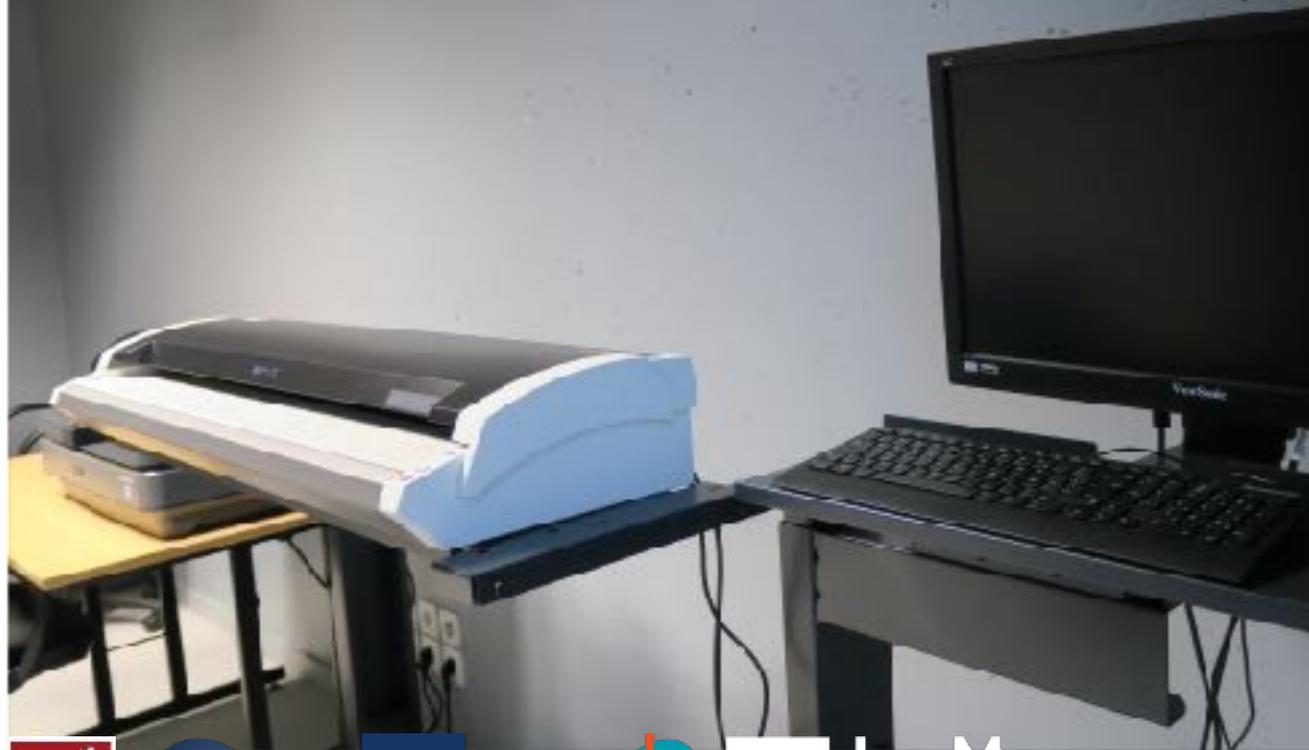


2-01

statif de reproduction numérique



scanner A0 haute définition



La Huma-Num Box : vers un stockage distribué en réseau pour les SHS

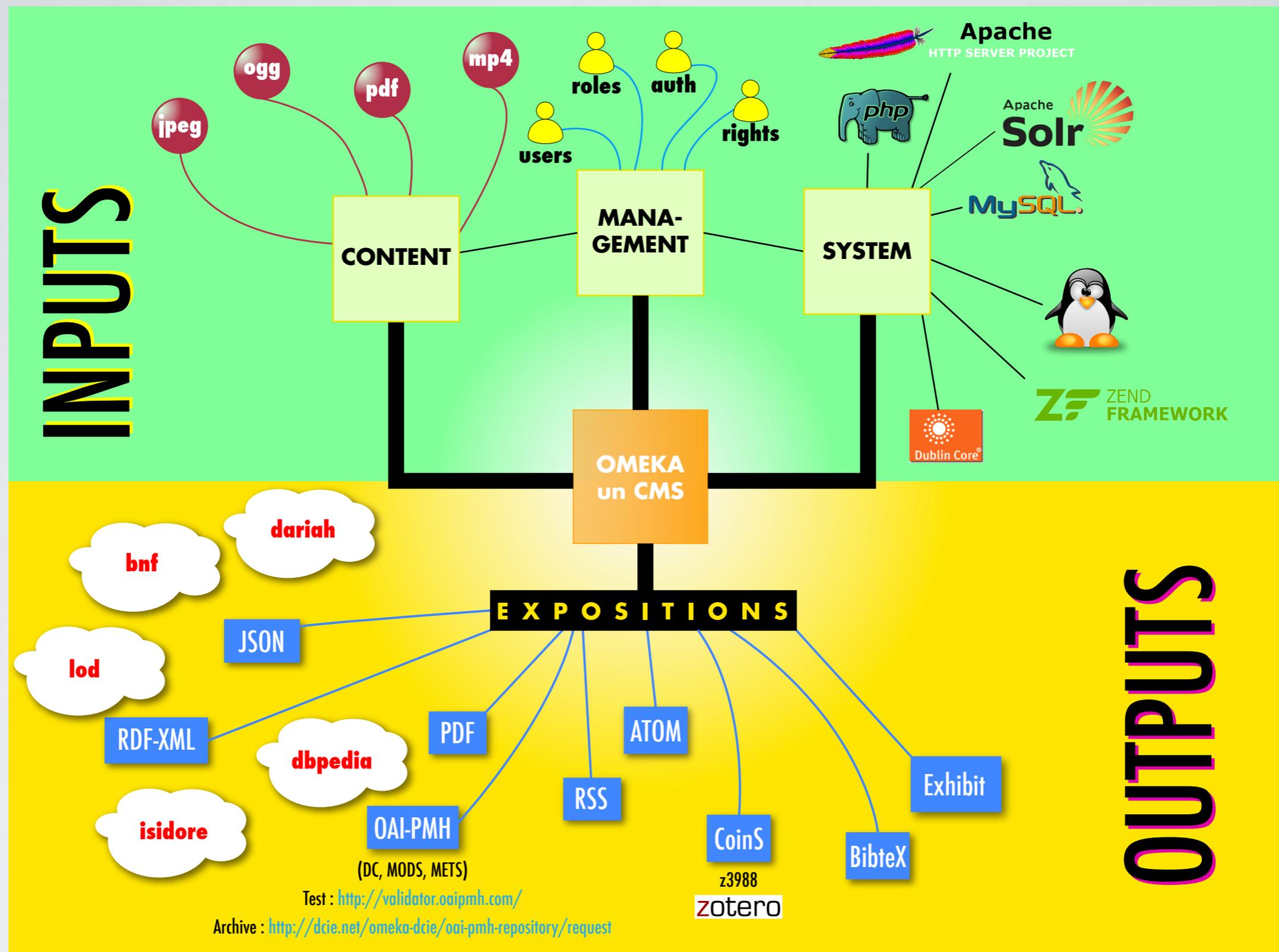
PRELIMINAIRE / PUBLICATION 27/01/2016 09:27:45 / 15/01/2016 09:27:45

Huma-Num compte son offre de service en matière de stockage avec la « Huma-Num Box », un dispositif de stockage distribué en réseau (ou [DRIVE](#)) et à destination de ses structures partenaires et situées sur ses points de présence à Villiers-le-Bel et Paris. Celui-ci vise à faciliter pour les chercheurs le stockage, la consultation et la gestion de leurs données de recherche.



Le dispositif s'intègre dans l'offre d'Huma-Num entre les services existants à destination des utilisateurs : [Trove](#), [Servalis](#), [NAXOS](#) et le service d'archivage [Elong](#). Il offre un nouveau service complémentaire pour accueillir des jeux de données, principalement de grande taille (plusieurs centaines de téra-octets au total).





**Entrées/Sorties : que signifie « gérer les données » en régime numérique pour un chercheur en SHS ?
Un exemple avec le CMS Omeka**

ALIMENTATION DES PORTAUX DE DONNEES DE RECHERCHE EN SHS
(EUROPEANA, ISIDORE, DoRANuM, TELMA, GALLICA...)

Big Data

Humanum-Loire
Progedo-Loire

CLARIN

Schema

COAR

API

CCSD

« dayClic »
et « dayBug »

Cloud

DARIAH

JSON

TGIR

RDF

INIST

DoRANum

Formats

BDD

Open Access

Open Data

SPOC

MOOC

LAMP

Gitlab

RDA

OPAI-PMH

CINES

eLearning

Images

Php

DOI

HAL

BSN

PARTHENOS

Nouvelle sémantique et
problématique de l'auto-formation
(temps, culture et inégalités)

Vidéos

DSI

Sons

Enquêtes

CC

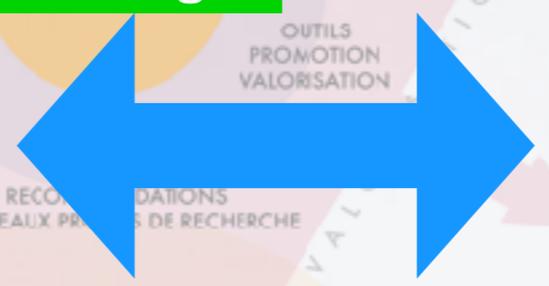
RNMSH

Ontologies

Appareils/machines

Java

Python



VM

CMS

ESXi

COMUE ?

DC

Axe de recherche transversale
« Sociétés Numériques »

EAD

Perl

JS

WORKFLOW

METS

TEI

XML

CROWDSOURCING

Open Science

Explosion du jargon
technologique / technique
et problématique de l'accès
et de l'utilisation

Interdisciplinarité
SHS/STIC

problématique sémantique
entre les disciplines

Dataviz

Financements de la recherche



Le Mans
Université

développement exponentiel des dispositifs
et de la sémantique des dispositifs

Processus de création d'une distance entre chercheurs et dispositifs de gestion des données de recherche

- Les chercheur.e.s savent produire et gérer leurs données de recherche... quand elles restent sur leur machine. La question des habitudes conscientes.
- Les chercheur.e.s sont dans un système concurrentiel ou la variable de distinction entre eux.elles (dimension individuelle) se situe entre autre au niveau... de la gestion des données de recherche.
- « Gérer les données de recherche » signifie très souvent : comment faire en sorte que le chercheur adopte le « FAIR » (dimension collective dans une approche top/down) ?

Processus de création d'une distance entre chercheurs et dispositifs de gestion des données de recherche

- Face à une explosion des dispositifs et de leur environnement (sémantique, acteurs, actions, etc.) qui peut participer à une complexification / réduction par rapport aux pratiques.... Création d'une distance
- Nécessité de développer des stratégies propres à chacun dans la perspective d'évolution de carrière... Inadaptation des dispositifs
- **Problématique : comment renouer les liens ?** Comment faire en sorte que les dispositifs et les pratiques puissent se rencontrer ?

Participer de la transmission des bonnes pratiques tout en intégrant les problématiques du chercheur dans la gestion et la production des jeux de données (massives ou pas, numériques ou non) : `_dayClic()`; et `_dayBug()`;

1^{ère} **_dayClic();** la FAQ du Numérique

OPEN ACCESS WEEK

« Big Data ? Open Data ? Open Access ?
Quid du droit d'auteur sur les données de la recherche ? »

**NUMÉRIQUE,
DROIT D'AUTEUR, DROITS VOISINS
ET DONNÉES DE LA RECHERCHE**

CC BY-NC-ND

DATE ET LIEU
22 OCTOBRE 2015
Faculté de Droit
et des Sciences Politiques
Salle 1132

Carine Bernault
Professeure des Universités,
université de Nantes, directrice de l'IRCP

Anne-Laure Stérin
Juriste, Femistika,
Chargée de cours à l'Université de Paris 1
Sorbonne-Paris-Nord

MSH ANGE-GUÉPIN

2^{ème} **_dayClic();** la FAQ du Numérique

En partenariat avec **Enjeu[x]** En France Technologies
<http://enfrancejeux.com/>

« Mais comment faire de la recherche avec des données numériques ? »

**CORPUS ET DONNÉES NUMÉRIQUES
DE LA RECHERCHE :
ENJEUX ET MÉTHODOLOGIES
DE LA CAPTATION À LA VALORISATION**

10 MAI 2016
Université d'Angers
Maison de la Recherche
Germaine Tillion
Amphithéâtre Germaine Tillion

Francis André
Directeur adjoint à l'Information
scientifique et technique du CNRS

Pascale Kuntz
Professeure en Informatique,
École Polytechnique de l'Université de Nantes
LINA (UMR 6241)

MSH ANGE-GUÉPIN

3^{ème} **_dayClic();** la FAQ du Numérique

En partenariat avec **couperin.org**
Coalition Interuniversitaire de Politiques Scientifiques

DORA Num
Données de la Recherche en Numérique

« Open Research Data ? Open Access ?
DMP ? Kesako, et comment faire ? »

**OPEN ACCESS, OPEN RESEARCH DATA
ET DMP* : LA NOUVELLE DONNE
DES DONNÉES DE LA RECHERCHE**

* Data Management Plan (Plan de Gestion des Données)

9 MARS 2017

Université de Nantes
MSH Ange-Guépin
5 allée Jacques Berque,
44000 Nantes

Chérifa Boukacem-Zeghmouri
MCF-HDR Sciences de l'Information et de la Communication
Université de Lyon 1, URRST de Lyon, Elico EA 4147

Rafael Encinas de Munagorri
Professeur de Droit, Université de Nantes,
Directeur de l'UMR CNRS 6257 Droit et Changement Social (DCS)

Stéphane Pouyllau
IR CNRS, directeur adjoint de la TGIR Huma-Nam

Salle de conférence B

Avec les interventions de : Stéphane Bouret, Daniel Bourdon (LAD10A, Université d'Angers), Benjamin Hervy (Ezypur, U. Angers), Pauline Rassen (Université du Maine), Céline Douet (USJ), Véronique Cohener, Julie Bourgeois, David Imbert (MSH Ange-Guépin)

MSH ANGE-GUÉPIN

_dayBug(1);

**Les mots
et les choses
des humanités
numériques**

Do you speak digital humanities?
session 1/4 • Numériser / Enrichir
16 décembre 2016 • 9h/12h30

Maison des Sciences de l'Informatique Ange-Guépin
Salle A - Rez-de-Chaussée
5 allée Jacques Berque
44000 Nantes

MSH ANGE-GUÉPIN

10 MAI 2016
Université d'Angers
Maison de la Recherche
Germaine Tillion
Amphithéâtre Germaine Tillion

Francis André
Directeur adjoint à l'Information
scientifique et technique du CNRS

Pascale Kuntz
Professeure en Informatique,
École Polytechnique de l'Université de Nantes
LINA (UMR 6241)

MSH ANGE-GUÉPIN

MSH ANGE-GUÉPIN

Du focus comme moyen de sonder :
petite histoire des formats **_dayClic();** et **_dayBug();**

Quel bilan ?

- Promouvoir les formations et les montées en compétences des chercheurs dans la production et la gestion des données de recherche tout en favorisant l'intelligence collaborative
 - La problématique du suivi du chercheur
- La question essentielle de la réutilisation des données
 - La question de l'institutionnel dans cette mission

Des questions ?



CC0 Public Domain