https://masa.hypotheses.org/

MASAplus

de l'interopérabilité à la Science Ouverte

Mémoires des Archéologues et des Sites Archéologiques

2023-2026

Vecteur de diffusion des données archéologiques pour la Science Ouverte

30 octobre 2022, Tours

Huma-Num

Accompagner la communauté

- Sortir du Moyen Âge numérique
- Être partie prenante de la Science Ouverte
  - ➢ Méthode : application des principes FAIR
    - Promotion et diffusion des bonnes pratiques
    - Formation, expertise, information
    - Accompagnement et services
  - ➢ Objectif : données archéologiques sur le LOD
    - Réutilisation des données archéologiques (recherche, tourisme)
    - Analyse de l'impact de la Science Ouverte sur la communauté

Gouvernance

IR* Huma-Num

MSH VdL
MISHA / MMSH

RnMSH

Bureau

Comité de Pilotage
(partenaires)

Assemblée générale

Conseil Scientifique
(communauté)

Groupes de travail

Gouvernance

- Porteurs

  - **Bruno Baudoin** (Ingénieur d'Étude CNRS)
    UMR 7299 Centre Camille Jullian, MMSH, Aix-en-Provence
  - **Loup Bernard** (Maître de Conférence en Archéologie à l'Université de Strasbourg)
    UMR 7044 Archimède, Strasbourg
  - **Olivier Marlet** (Ingénieur de Recherche CNRS)
    UMR 7324 CITERES-Laboratoire Archéologie et Territoires, Tours)

- Gestion

  - **Laurence Rageot** : gestion administrative
  - **Claudie Vinet** : gestion financière

Gouvernance

- Bureau exécutif

  - ➢ Pilotage et coordination des groupes de travail

Bruno Baudoin (MMSH)

Loup Bernard (MISHA)

Laure Bezard (MOM)

Emmanuelle Bryas (Inrap)

Pierre-Yves Buard (MRSH)

Nathalie Le Tellier-Becquart (MSH Mondes)

Olivier Marlet (MSH VdL)

Bruno Morandière (ResEFE)

Soline Morinière (MAN)

Blandine Nouvel (Frantiq)

Xavier Rodier (MSH VdL)

Miled Rousset (MOM)

Sarah Tournon-Valiente (Consortium HN 3D-SHS)

Gouvernance

- Comité de pilotage

  - ➢ Orientation scientifique

Baudoin Bruno, MMSH - Maison méditerranéenne des Sciences de l'Homme (Aix-en-Provence)
Bernard Loup, MISHA - Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme – Alsace (Strasbourg)
Marlet Olivier, MSH VdL – MSH Val de Loire (Tours)

MMSH - Maison méditerranéenne des Sciences de l'Homme (Aix-en-Provence)
Inrap – Institut National de Recherches Archéologiques Préventives
MISHA - Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme – Alsace (Strasbourg)
MRSH – Maison de la Recherche en Sciences Humaines (Caen)
ResEFE - Réseau des Écoles Françaises à l'Étranger
MOM - Maison de l'Orient et de la Méditerranée (Lyon)
MSH Mondes - Maison des Sciences de l'Homme Monde (Nanterre)
Frantiq - Fédération et Ressources sur l'Antiquité
MAN – Musée d'Archéologie Nationale (St-Germain-en-Laye)
MSH VdL – MSH Val de Loire (Tours)

Gouvernance

- Conseil scientifique
  - **Stéphane Bourdin**, INSHS - DAS Archéologie
  - **Cécile Callou**, Museum National d'Histoire Naturelle - UAR 3468 BBEES
  - **Christian Cribellier**, Ministère de la Culture - Sous-Direction de l'Archéologie
  - **Dominique Garcia**, Inrap (PDG)
  - **Antonio Gonzales**, CNU Section 21 « Histoire, civilisation, archéologie et art des mondes anciens et médiévaux »
  - **Françoise Gourmelon**, INEE
  - **Vincent Guichard**, Centre archéologique européen de Bibracte
  - **Frédéric Hurlet**, CoNRS section 32 « Mondes anciens et médiévaux » (INSHS)
  - **Marie-Claire Lebourdelles**, Musée du Louvre
  - **Anne Lehoerff**, CNRA (vice-présidente)
  - **Murielle Leroy**, Ministère de la Culture - Inspection générale archéologie
  - **Claire Manen**, CoNRS section 31 « Hommes et milieux : évolution, interactions » (INEE)
  - **Anne Pariente**, Collectivités territoriales - Service Archéologique de la ville de Lyon
  - **Michel Signoli**, CNU section 20 « Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire »

Enjeux : Élargissement

Accroissement du nombre de jeux de données

- Labellisation de projet (respect des principes FAIR)

1. Passage à l'échelle
   - information et communication scientifique
     (colloques, diffusion des bonnes pratiques, partage des données)
   - accompagnement (expertise, formation et outils)

2. Bénéfices des travaux de MASA pour la communauté
   - impact des Humanités numériques en archéologie
   - élargissement à d'autres communautés

Objectifs

- Quels traitements numériques des ressources ?
- Quelle plus-value pour la recherche archéologique ?
  - Prise en main effective des outils et bonnes pratiques
  - Outils d'accompagnement contextuel
  - Réutilisation des données archéologiques tant au niveau national qu'international.

Les groupes de travail

- Missions
  - Alimentation du guide des Bonnes Pratiques
  - Mise en œuvre d'outils d'accompagnement, formation
  - Analyser l'impact de la Science Ouverte
  - Évaluer la réutilisation des données archéologiques

- Fonctionnement
  - Réunions périodiques
  - Pilotage par un·e responsable et un·e co-responsable
  - Restitution régulière aux autres groupes de travail

Les groupes de travail

18 19 13 31 26 20

- 6 groupes de travail
- 3 groupes de travail transversaux
- Interaction avec d'autres initiatives extérieures

C'est ouvert ! Inscrivez-vous…

GT Archives

- Mise en place d'outils d'accompagnement
- dépôts pérennes au CINES (~ CND3D)

Pilotage : Laure Bézard (MOM) et Soline Morinière (MAN)

GT Documentation

- Gestion des données numériques (PGD)
- Métadonnées
- *Data Papers*

Pilotage : Nathalie Le Tellier-Becquart (MSH Mondes) et Emmanuelle Bryas (Inrap)

GT Vocabulaire

- Pactols -> international (BBT)
- Gestion de vocabulaires : Opentheso
- Services web intégrés aux projets
- Référentiels : Géonames, PeridO, Getty’s AAT

Pilotage : Blandine Nouvel (Frantiq) et Miled Rousset (MOM)

GT Spatialisation

- Archivage et partage de la composante spatiale
- Bonnes pratiques de la spatialisation (INSPIRE, OSP 19015)
- Outils pour la gestion et la publication

Pilotage : Loup Bernard (MISHA) et Bruno Baudoin (MMSH)

GT Publications

- Exposition et publication de données (NAKALA, IIIF)
- Publication scientifique (logicisme)
- Publication des codes sources
- Publication des *Data Papers*

Pilotage : Pierre-Yves Buard (MRSH) et Bruno Morandière (ResEFE)

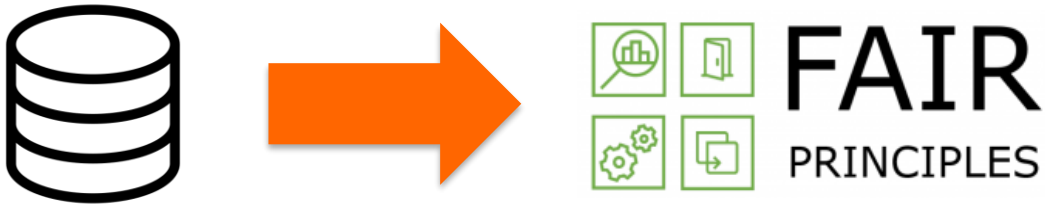
GT Données ouvertes

- Modélisation ontologique (CIDOC CRM)
- Accompagnement pour le Web sémantique (OpenArchaeo + Sparnatural)

Pilotage : Olivier Marlet (MSH Val-de-Loire) et Bruno Baudoin (MMSH)

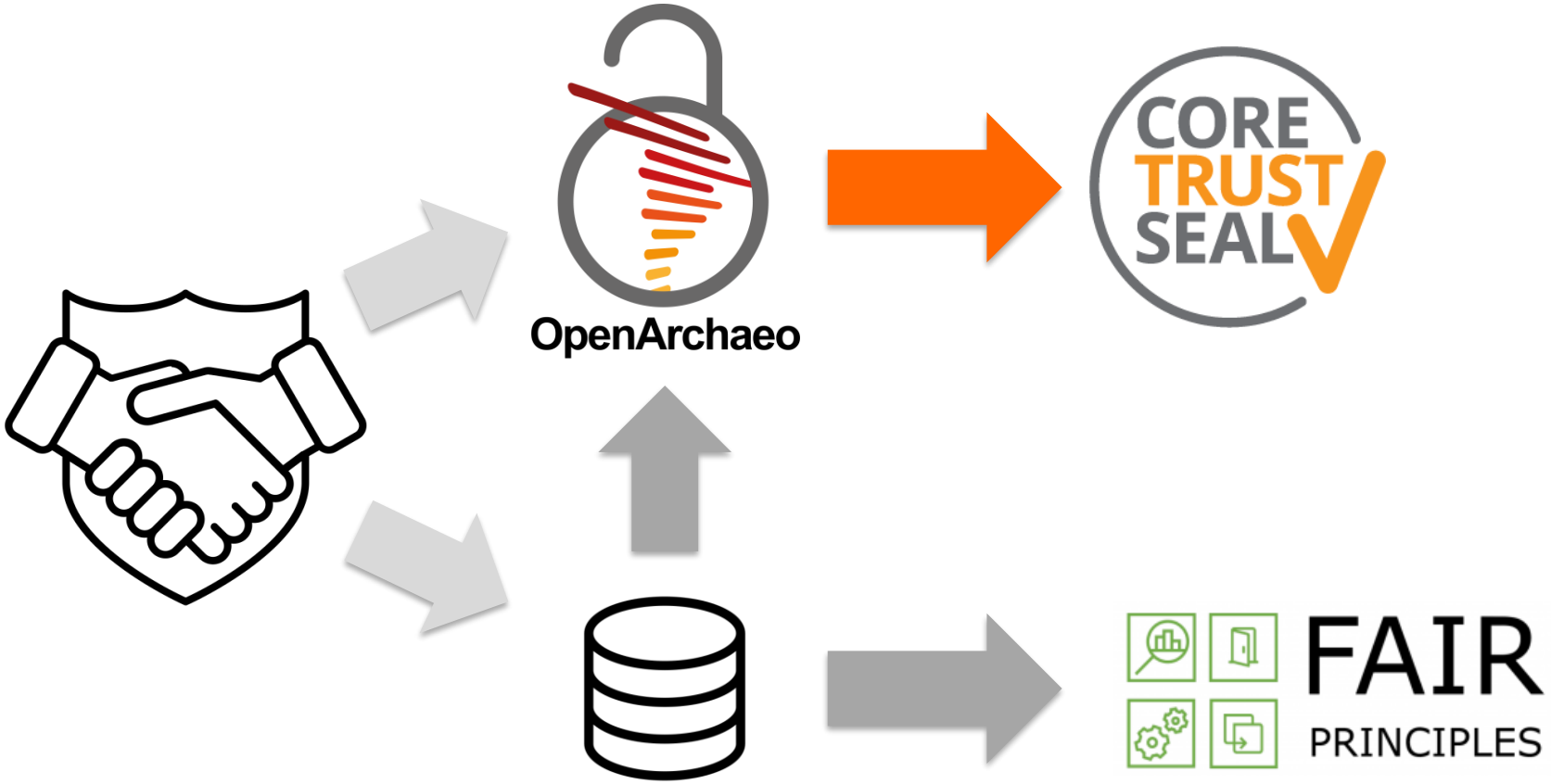
Labellisation

- Par projet (et non par institution) : données / publications
- Prérequis : données en ligne en accès libre (sans mot de passe)
- Organisation : expertise et évaluation collégiale par les membres du Bureau MASA (responsables des Groupes de Travail)
- Enjeu : diffusion à l'échelle internationale (EOSC)



Dissémination

Certification

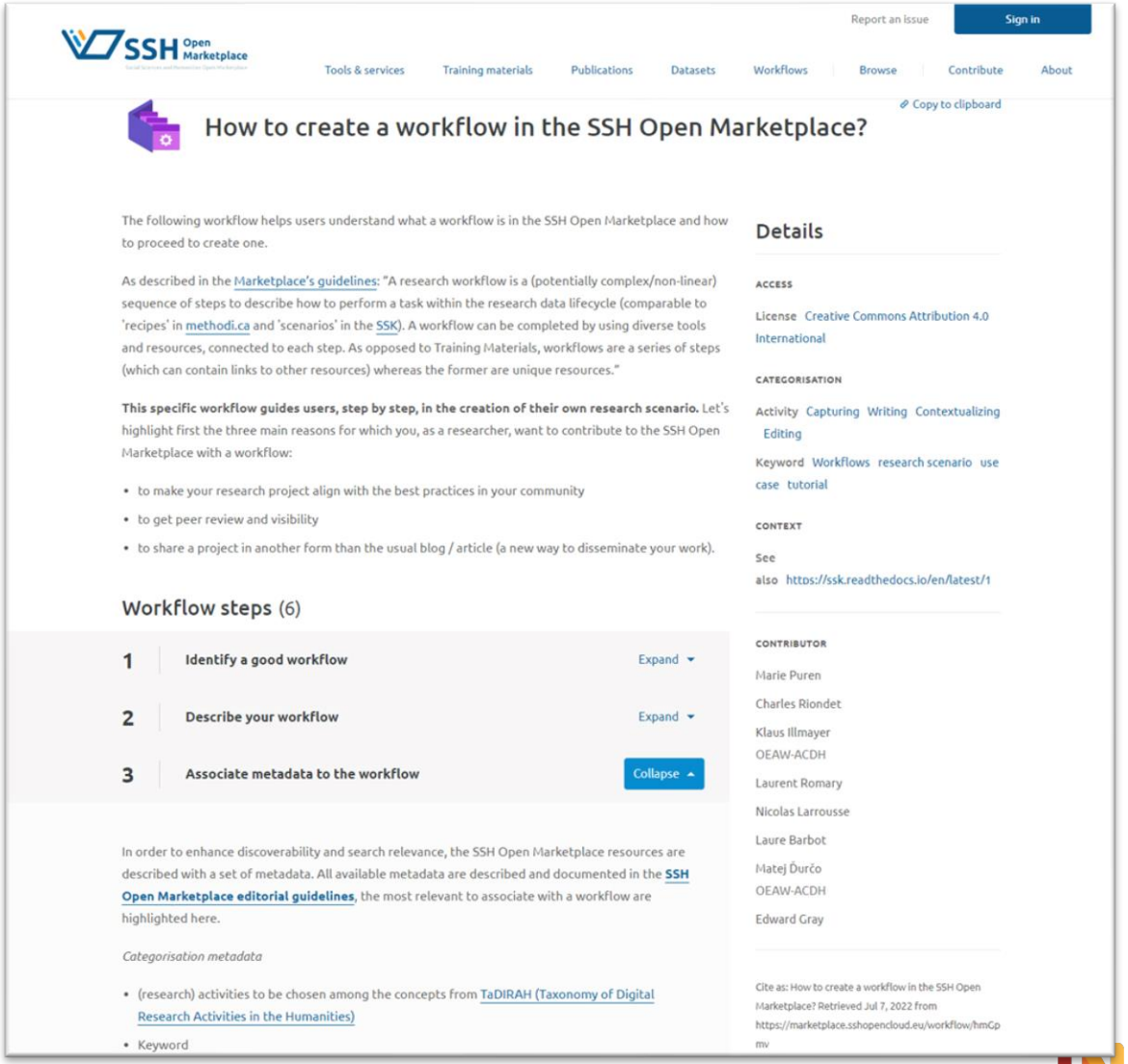


GTT Processus

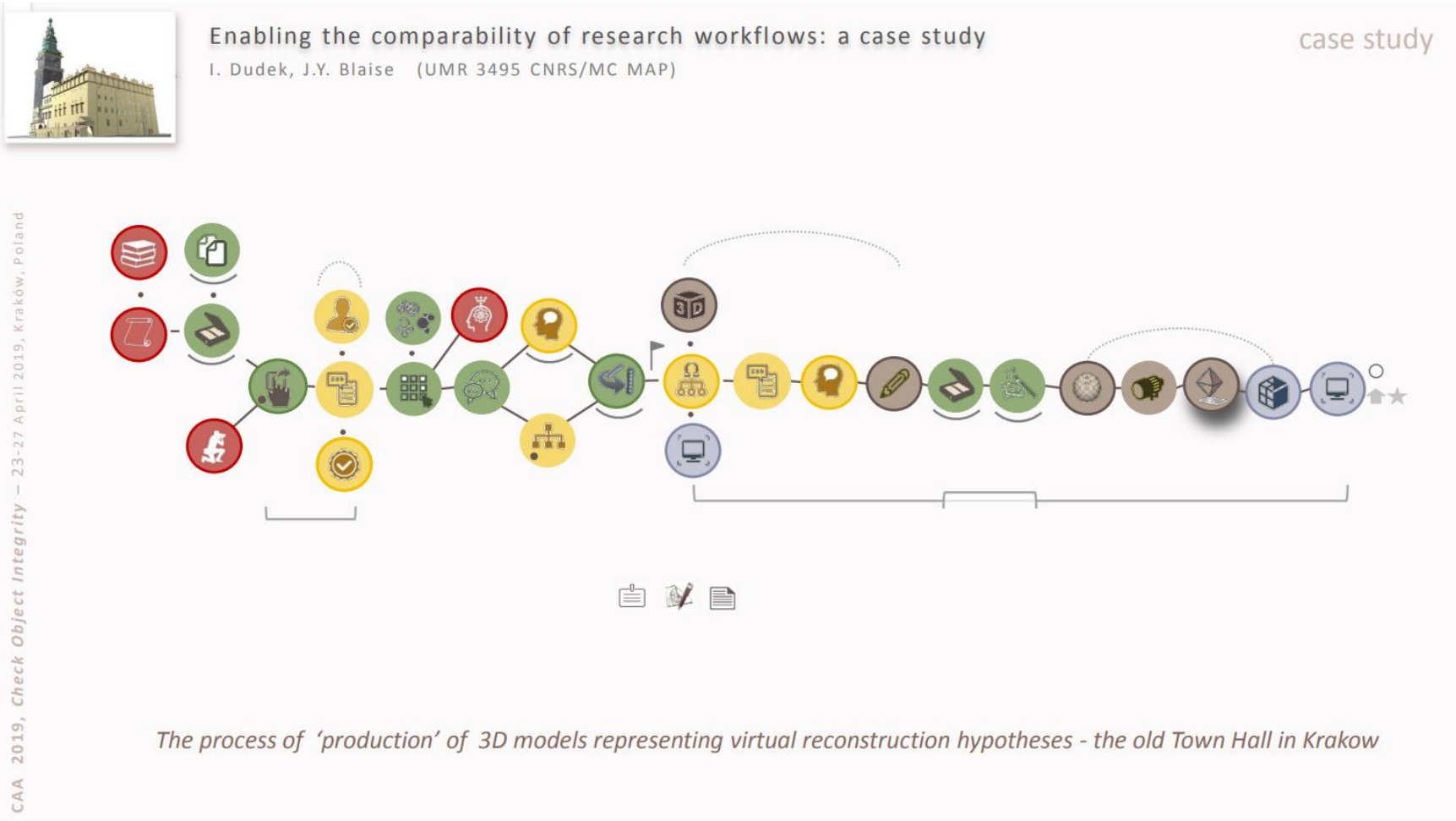
- SSH Open Marketplace (DARIAH)
- Memoria (Map-Gamsau)
- Connexion avec le PGD ?

Pilotage : Olivier Marlet (MSH Val de Loire) et Sarah Tournon-Valiente (Consortium 3D-SHS)

Workflow SSHOM

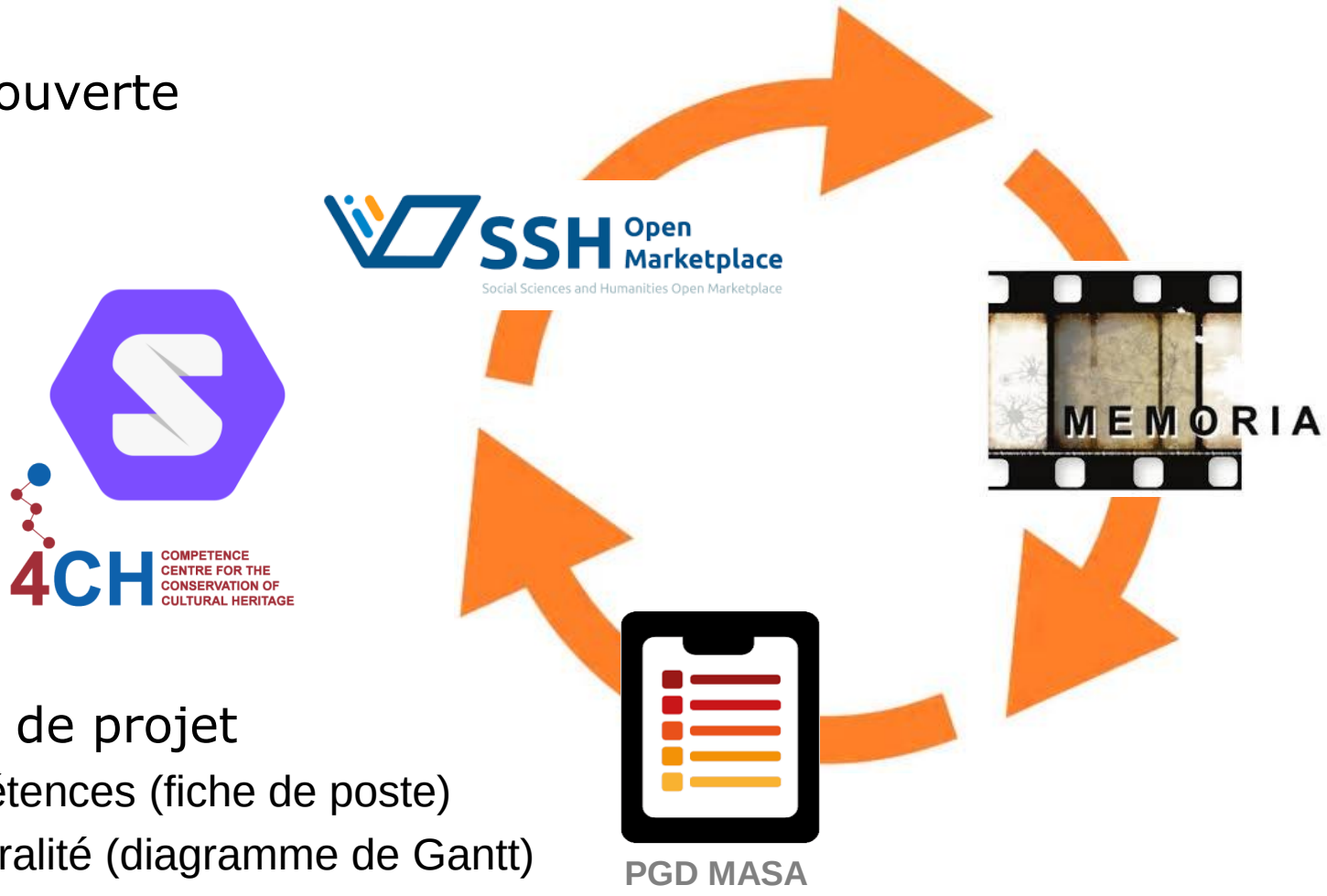


Memoria


Enabling the comparability of research workflows: a case study
I. Dudek, J.Y. Blaise (UMR 3495 CNRS/MC MAP)
case study
CAA 2019, Check Object Integrity – 23-27 April 2019, Kraków, Poland
The process of 'production' of 3D models representing virtual reconstruction hypotheses - the old Town Hall in Krakow

Interopérabilité

- Science ouverte



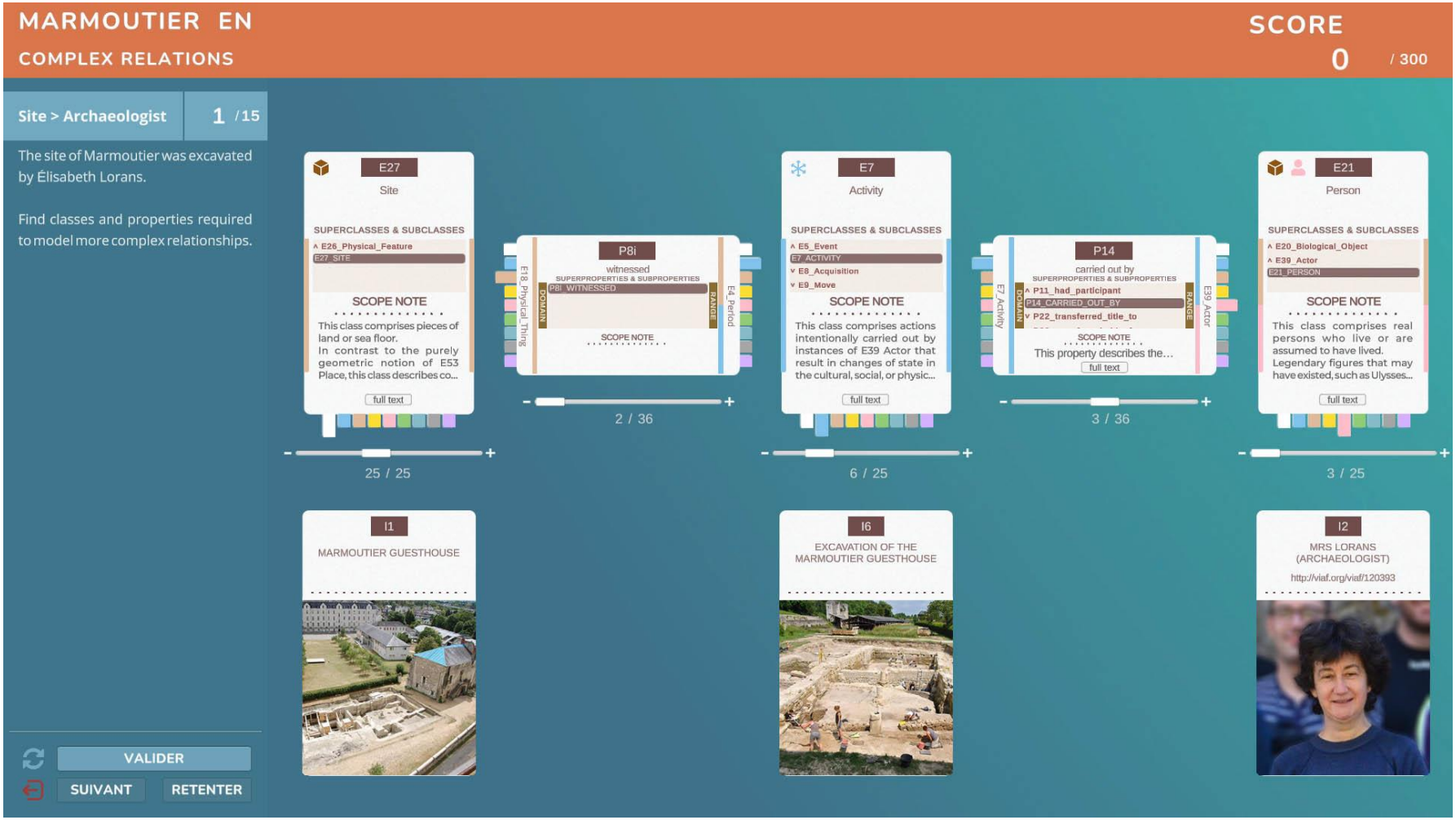
- Montage de projet
  - Compétences (fiche de poste)
  - Temporalité (diagramme de Gantt)

GTT Formation

- Formations thématiques régulières
- Formation type ANF ou école thématique

Pilotage : Blandine Nouvel (Frantiq)

Serious Game



Doranum

DORANum
ACCUEIL
RESSOURCES
ACTUALITES
A PROPOS
CONTACT
DONNÉES DE LA RECHERCHE
APPRENTISSAGE NUMÉRIQUE
DES RESSOURCES POUR ACCOMPAGNER LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE DANS LA GESTION ET LE PARTAGE DE LEURS DONNÉES
TROUVER UNE RESSOURCE : VIDEO, FICHE, QUIZ...
VOIR TOUTES LES RESSOURCES
MIS A JOUR le 28/10/2022
VOUS SOUHAITEZ RÉUTILISER LES RESSOURCES ?
Toutes les ressources sont librement réutilisables. Vous pouvez les adapter à votre contexte et nous contacter pour des réalisations sur-mesure !

recherche.data.gouv.fr

GTT International

- Intégration aux réseaux internationaux (veille)
- Diffusion de nos outils dans ces réseaux

(4CH, DARIAH, Research Data Alliance…)

Pilotage : Xavier Rodier (MSH Val de Loire)

Implication internationale

Implication nationale

- RnMSH
  - Réseau d'expertises en archéologie
- Consortium HN 3D-SHS
  - Olivier Marlet membre du Bureau 3D-SHS
  - Sarah Tournon-Valiente membre du Bureau MASAplus
  - Collaborations régulières (interopérabilité, ARIADNE+)
- Consortium HN Muscia
- ERC n-Dame heritage
  - Expertise pour la partie sémantique

Livrables

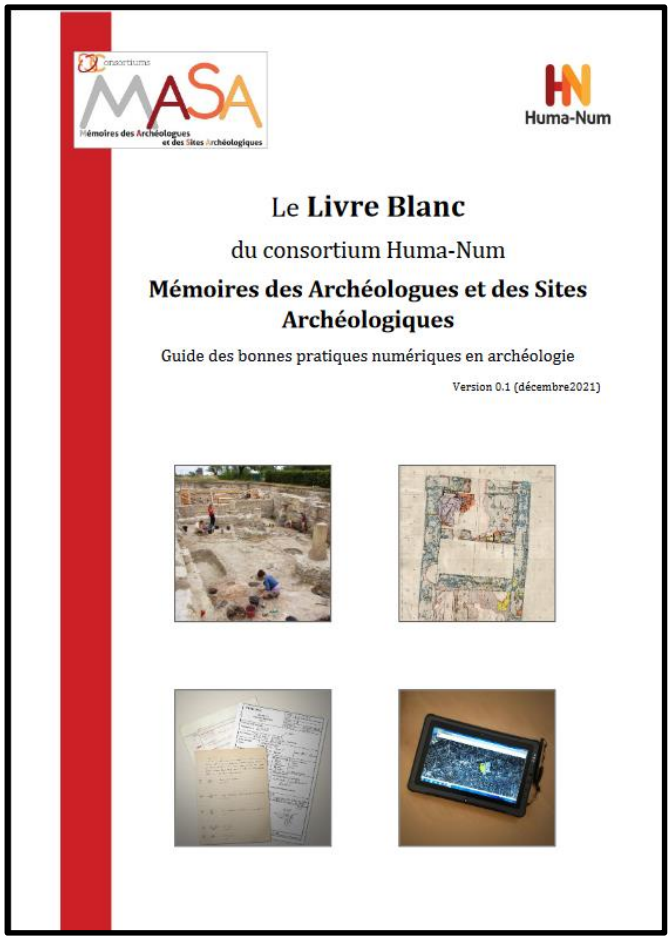
- Des outils (améliorations, évolutions, créations)
- Des Bonnes Pratiques (mise à jour)
- Des ressources et workflows SSHOM
- Corpus sur le LOD (via OpenArchaeo, NAKALA…)
- Analyse de l'impact de la Science Ouverte
- Analyse sur la réutilisation des données

➢ Concerne tous les Groupes de Travail

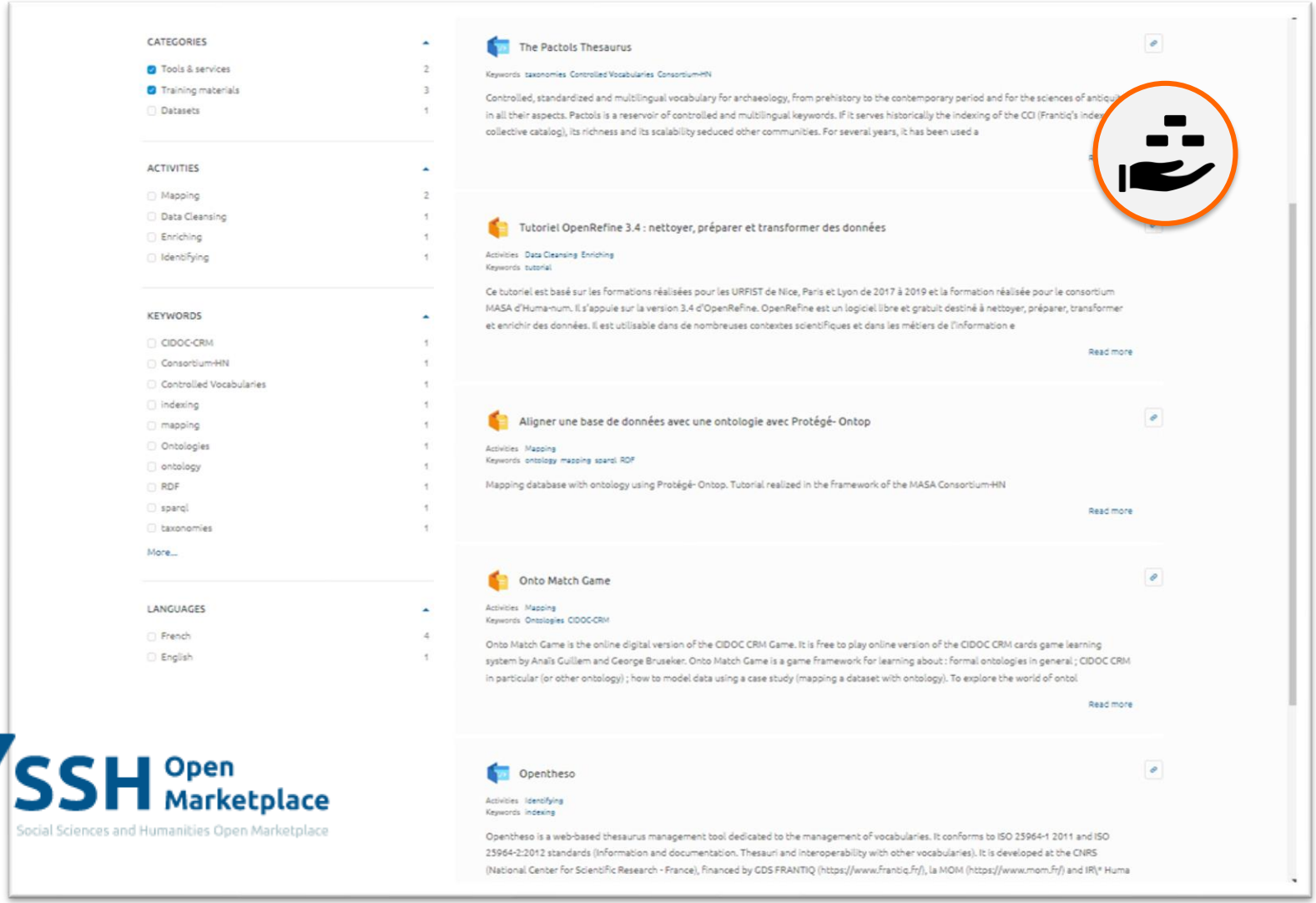
Boîte à outils

- PGD MASA
- PACTOLS
- Opentheso
- OpenArchaeo
- Sparnatural
- OntoMatchGame
- ArkeoGIS
- MaX
- LogicistWriter
- Memoria
- Conservatoire des données archéologiques
- … d’autres à imaginer (épigraphie ?)

Livre Blanc v2 + En



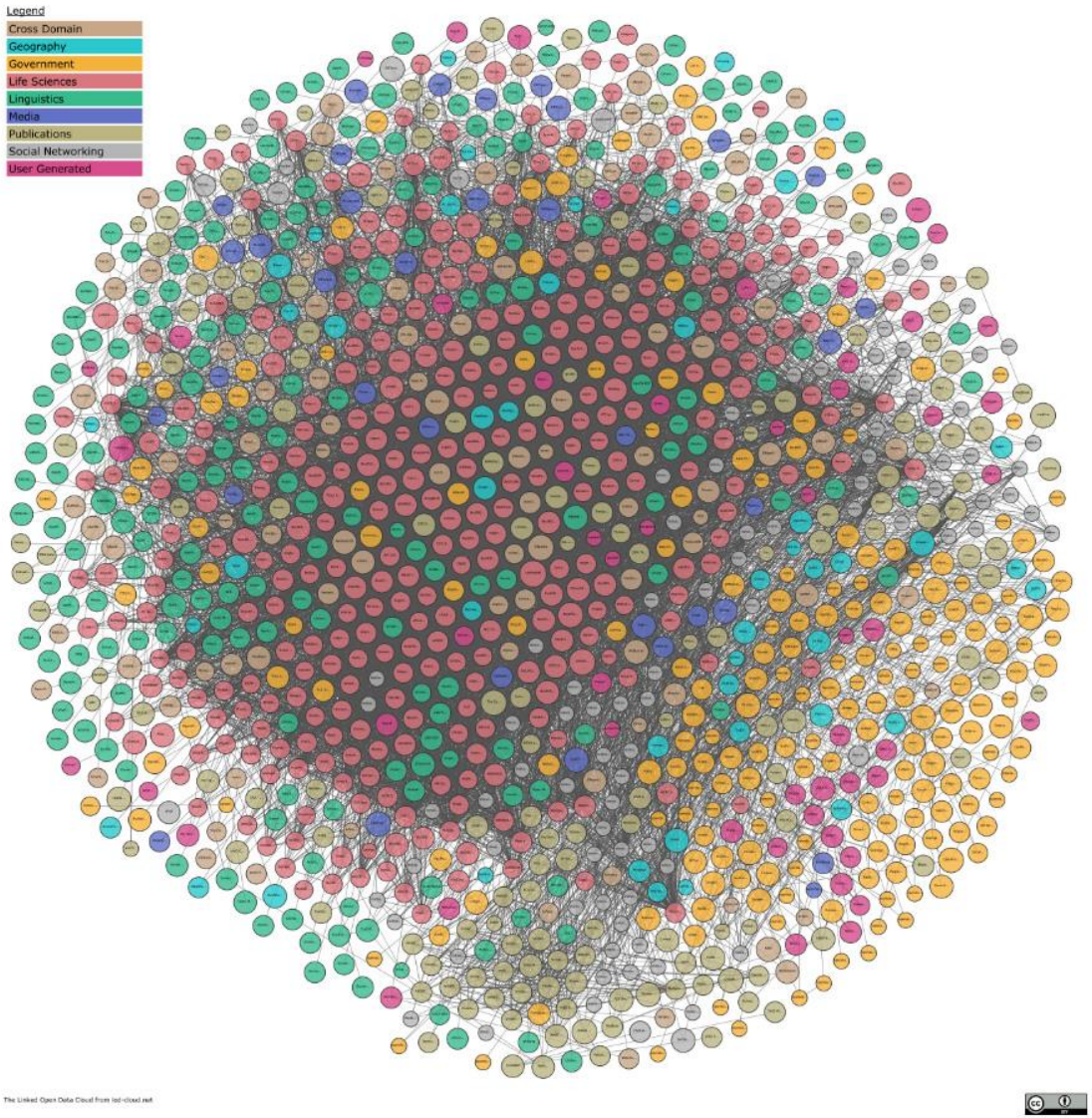
Partager les ressources



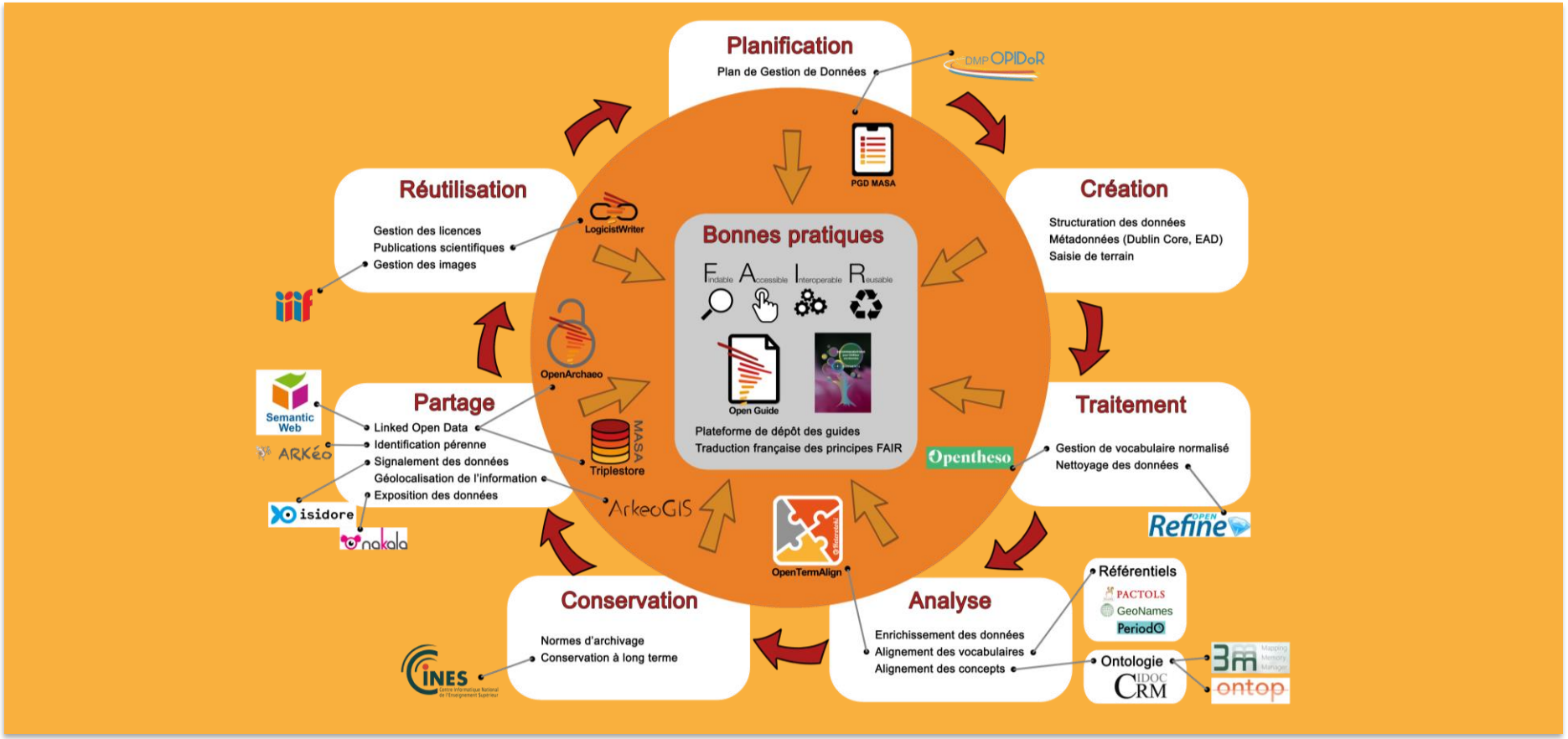
SSH Open Marketplace
Social Sciences and Humanities Open Marketplace

Huma-Num

Linked Open Data



Merci



bruno.baudoin@univ-amu.fr
loup.bernard@unistra.fr
olivier.marlet@univ-tours.fr