

Table ronde - Évolution des outils et méthodes

Présentation de la plateforme : ANAMNESIS

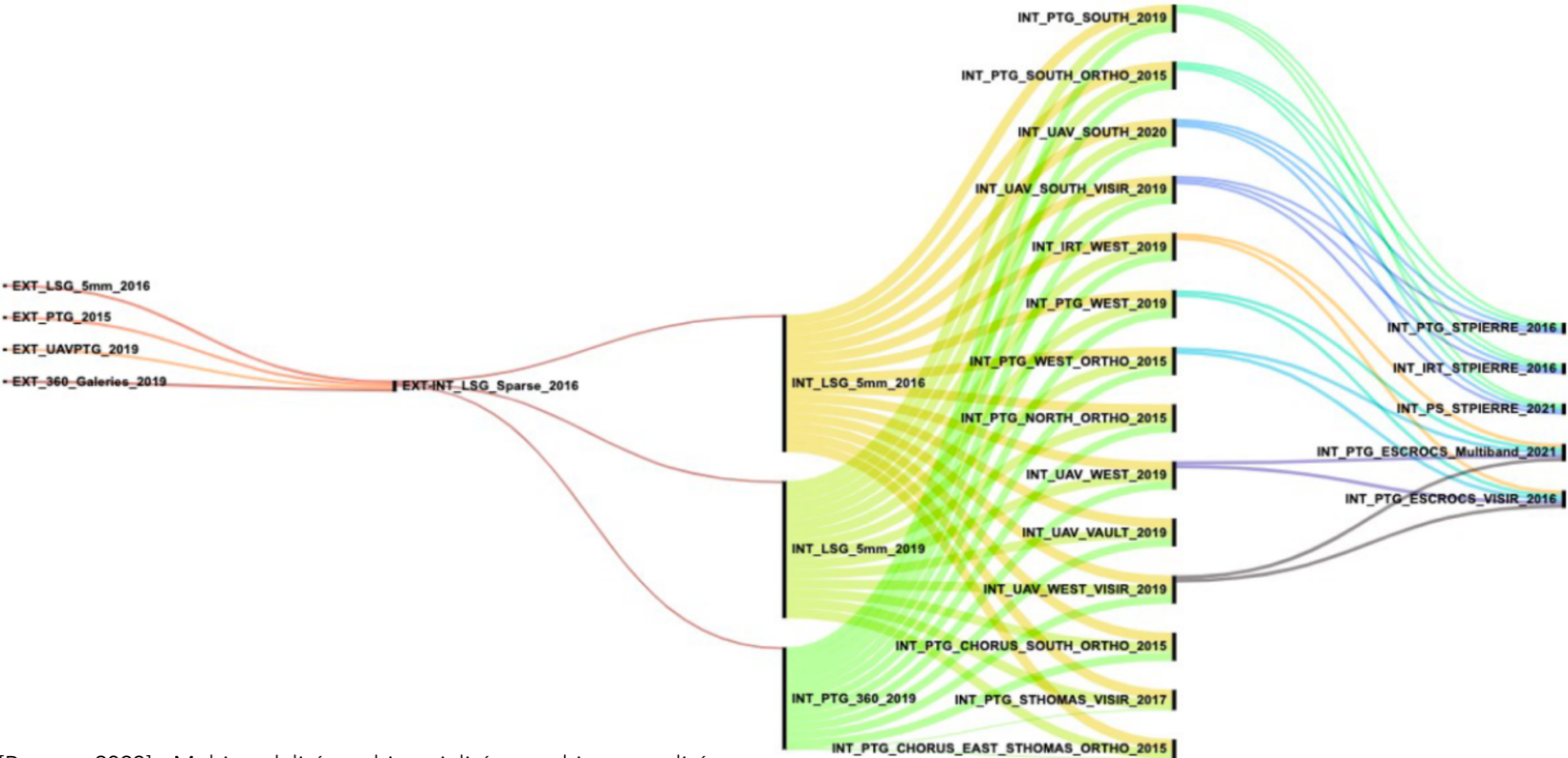
Prototypage Opérationnel d'un Système Documentation par les Métadonnées et Paradonnées des Protocoles d'Acquisitions et d'Instrumentation en Science du patrimoine



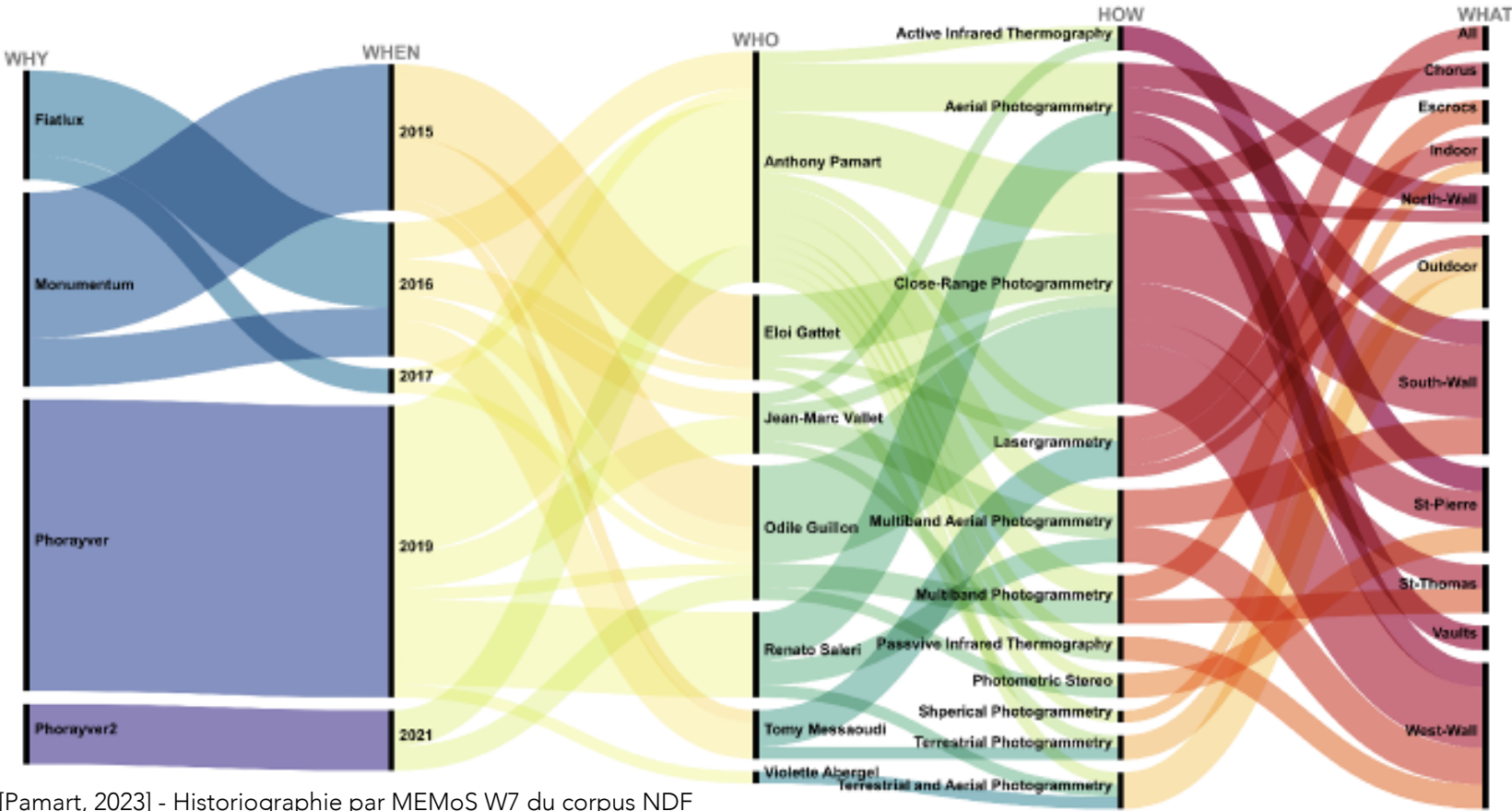
**Rencontres
Huma-Num**
3-4-5 juin
Marseille

UPR 2002 MAP CNRS
4 Juin 2025, Marseille
Anthony Pamart, Eloi Gattet, Quentin Vogel

Contexte et enjeux du projet ANAMNESIS



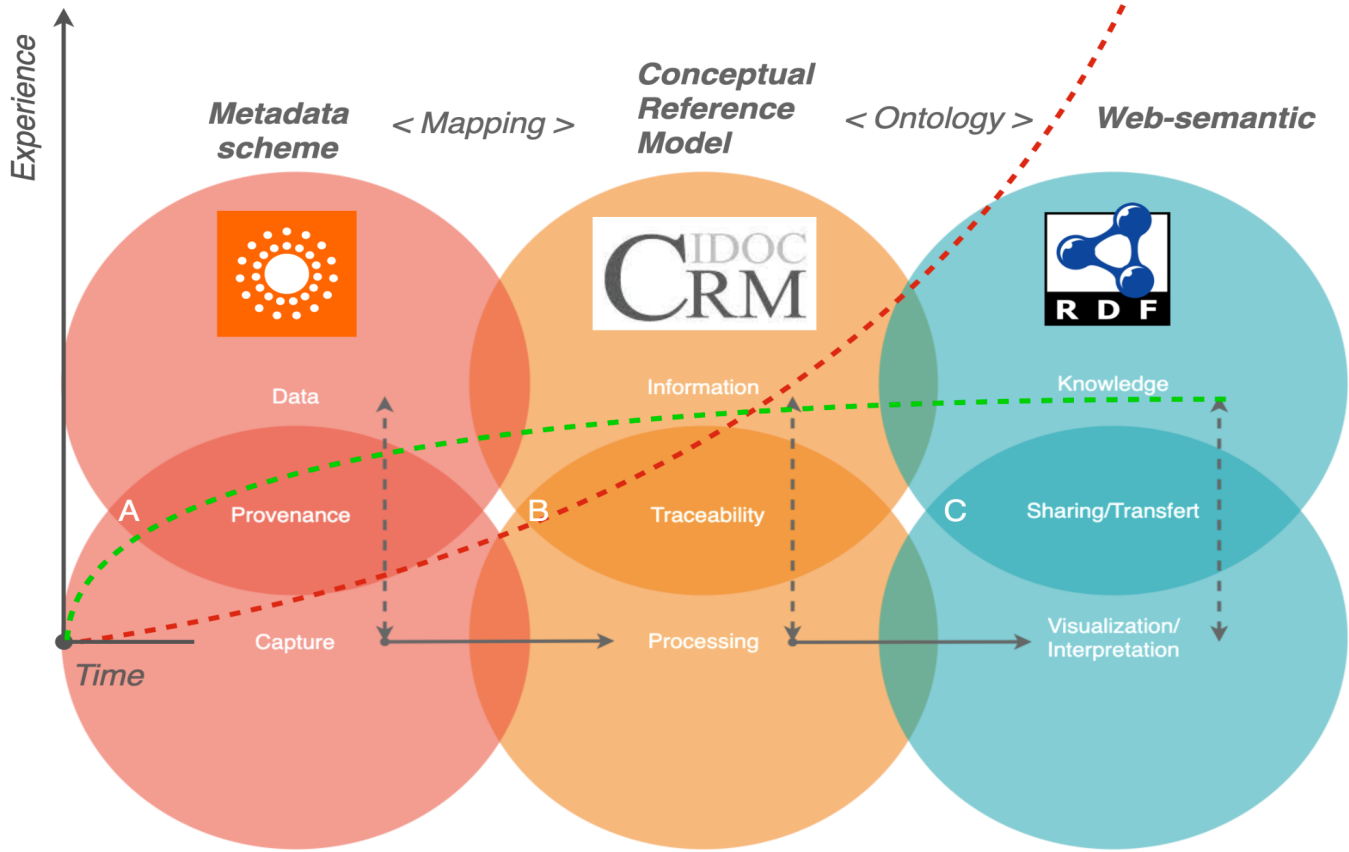
[Pamart, 2023] - Multimodalité, multispatialité et multitemporalité



[Pamart, 2023] - Historiographie par MEMoS W7 du corpus NDF

Comment éviter le « vrac numérique » [CHA, 2020] ?

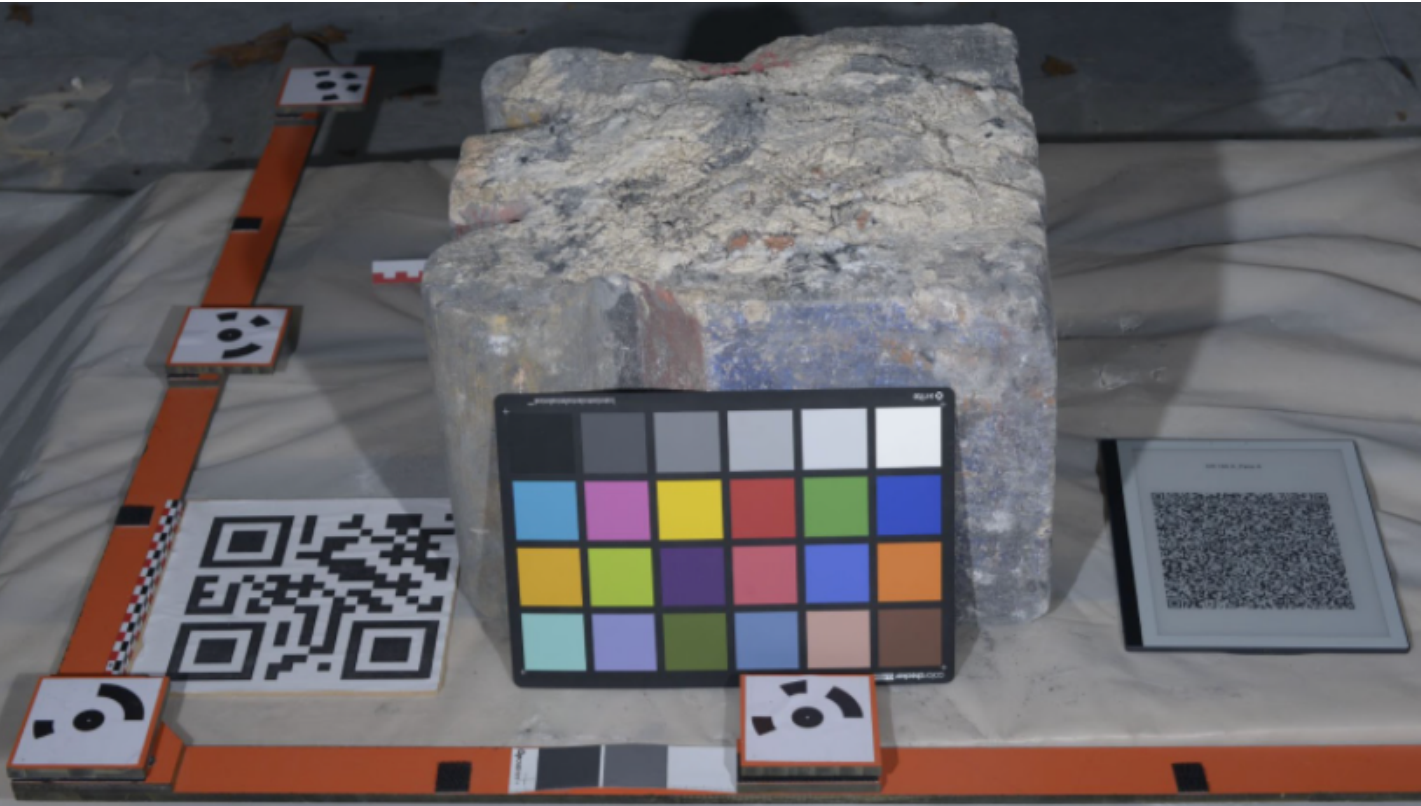
- 50 % des chercheurs en sciences humaines et sociales avouent ne pas utiliser les métadonnées.
- Des courbes d'apprentissage exponentielles abruptes (en rouge) à logarithmiques durables (en vert).



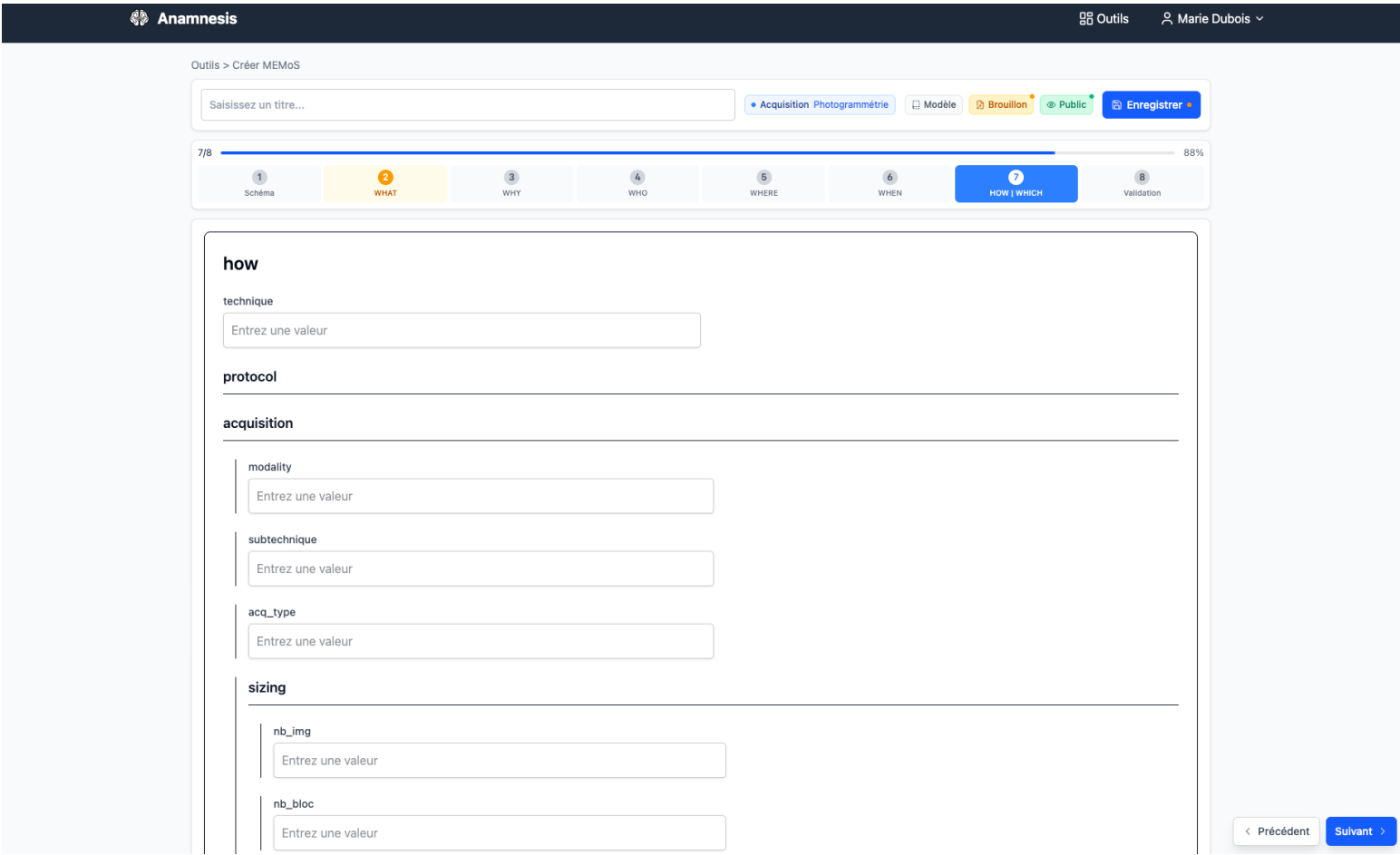
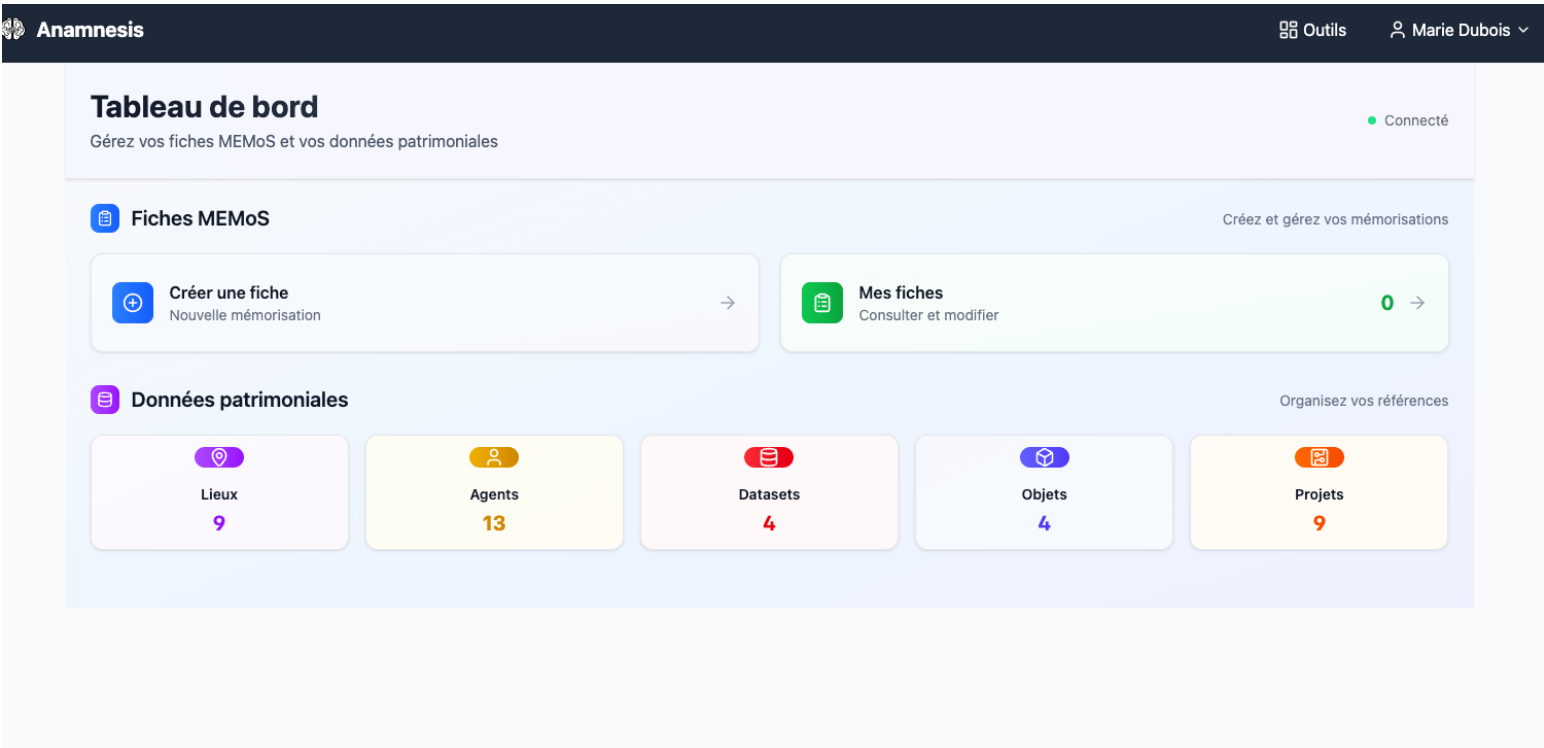
[Pamart, 2023] - De la capture à la sémantisation

Chabin, M.-A. (2020). La recherche en archivistique à l'épreuve de la société numérique. Archives, 49(1-2) :141–160.
Pamart, A., Abergel, V., De Luca, L., Veron, P. (2023). Toward a Data Fusion Index for the Assessment and Enhancement of 3D Multimodal Reconstruction of Built Cultural Heritage. Remote Sensing, 15 (9), pp.2408.
Pamart A., De Luca., Véron P., (2022), « Metadata enriched system for the documentation of multi-modal digital imaging surveys », Studies in Digital Heritage, vol. 6, n°1, p. 1-24.

Une double proposition : Hardware & Software

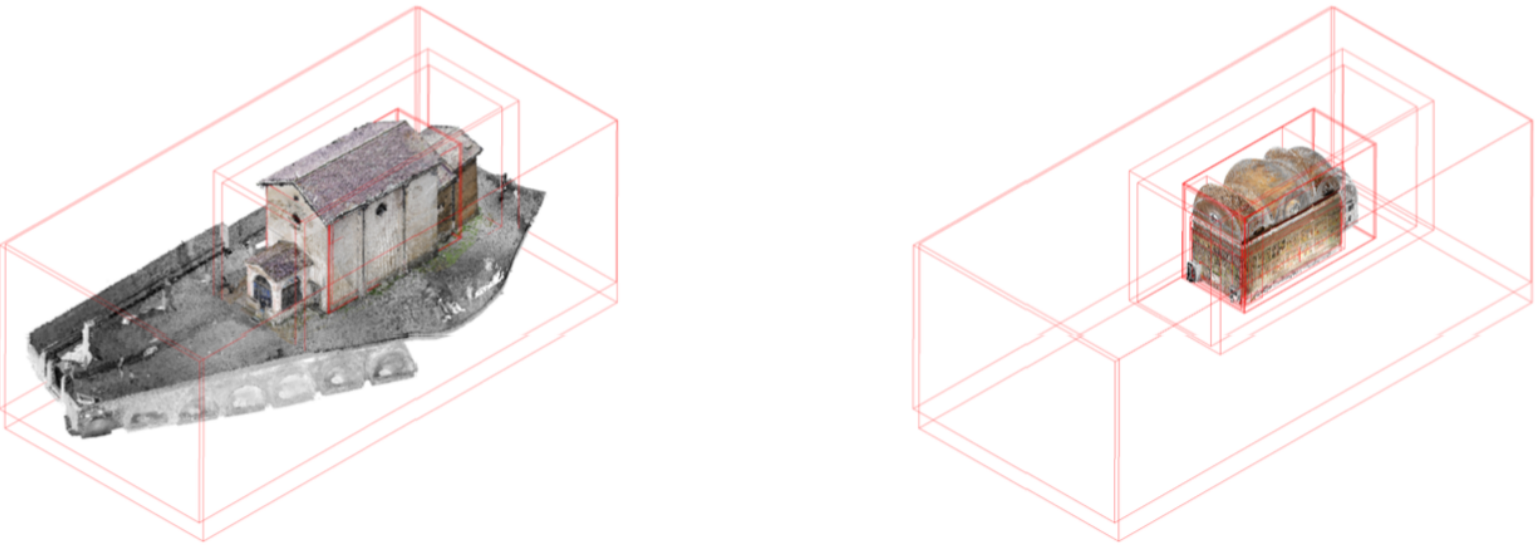


[Pamart 2022] Exemple de QRcodes MEMoS intégrés à des dispositifs de photogrammétrie pour documenter des vestiges lapidaires de Notre-Dame de Paris et une peinture

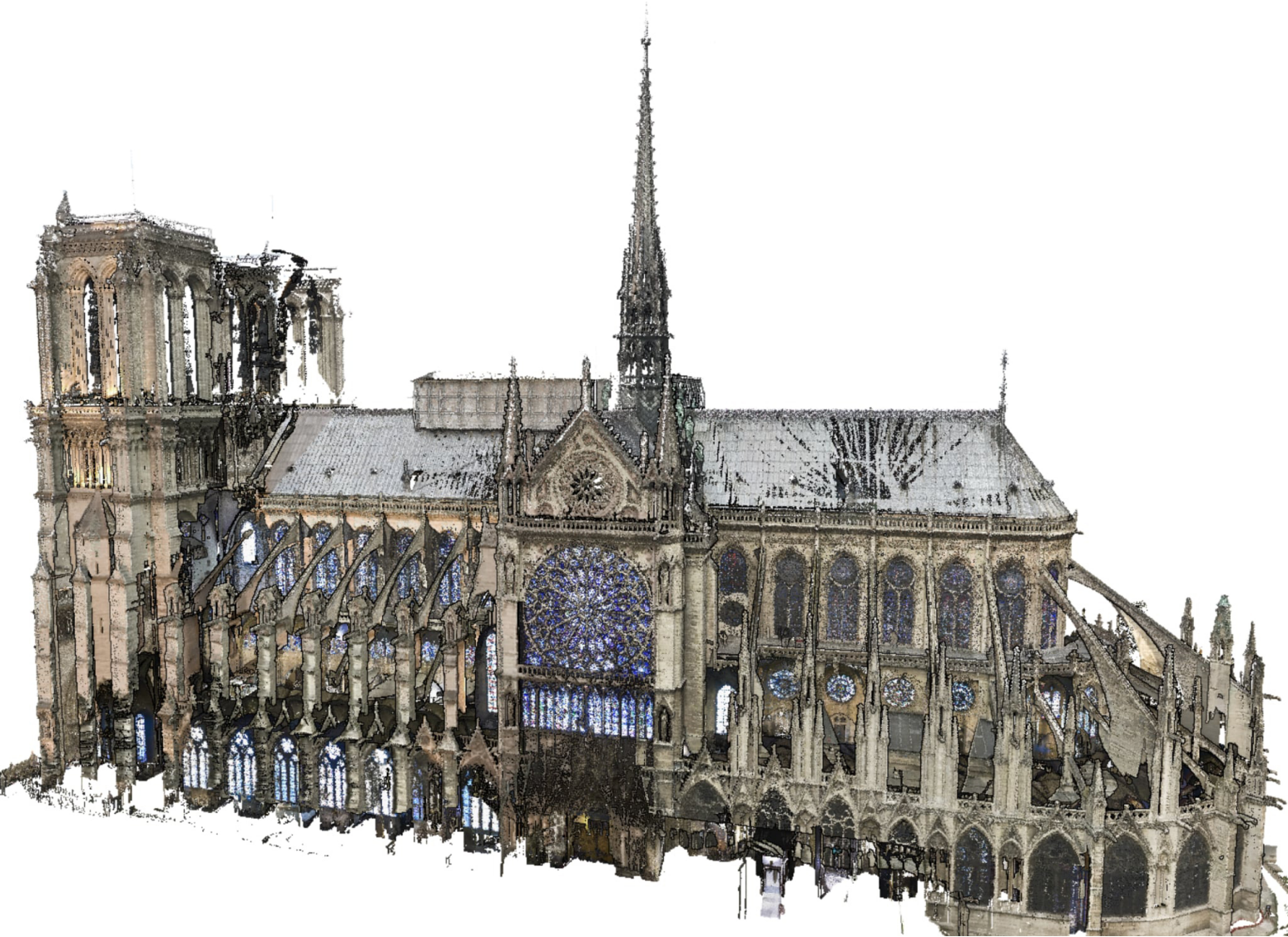
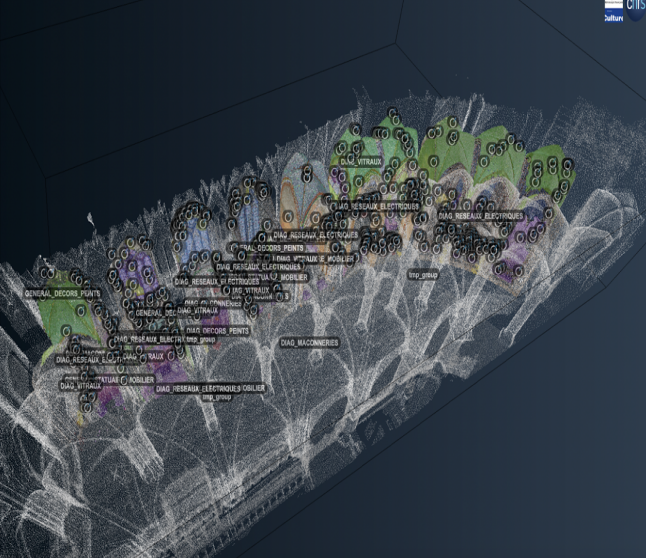
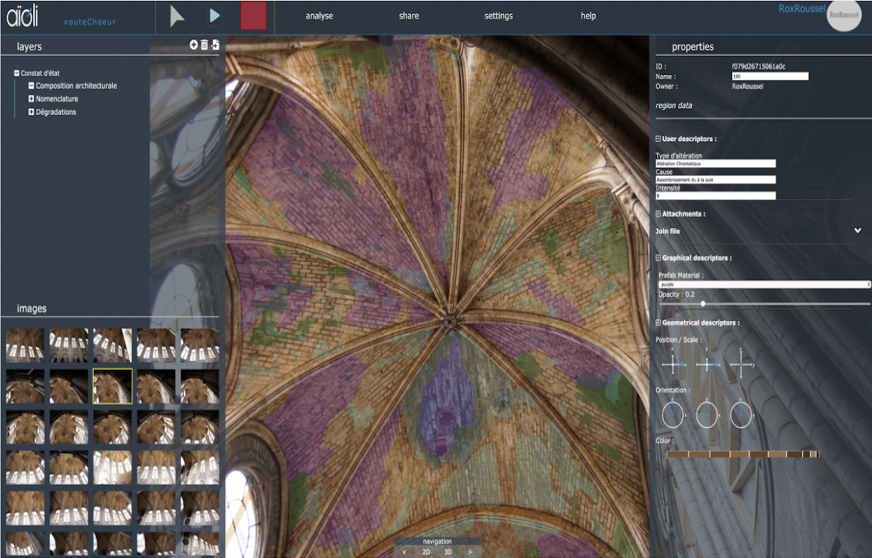


Captures d'écran de l'interface générale et de l'interface MEMoS en W7 dans la section how & which, via la plateforme ANAMNESIS

Les cas d'études



[Pamart 2023] Nuages de points intérieur et extérieur de Notre-Dame des Fontaines, et système d'acquisition « arbalette » in situ.



[Roussel] Capture d'écran des annotations du nuage de points (Aïoli) des dégradations de Notre-Dame de Paris, et [Tallon] nuage de point général avant incendie.

Table ronde - Évolution des outils et méthodes

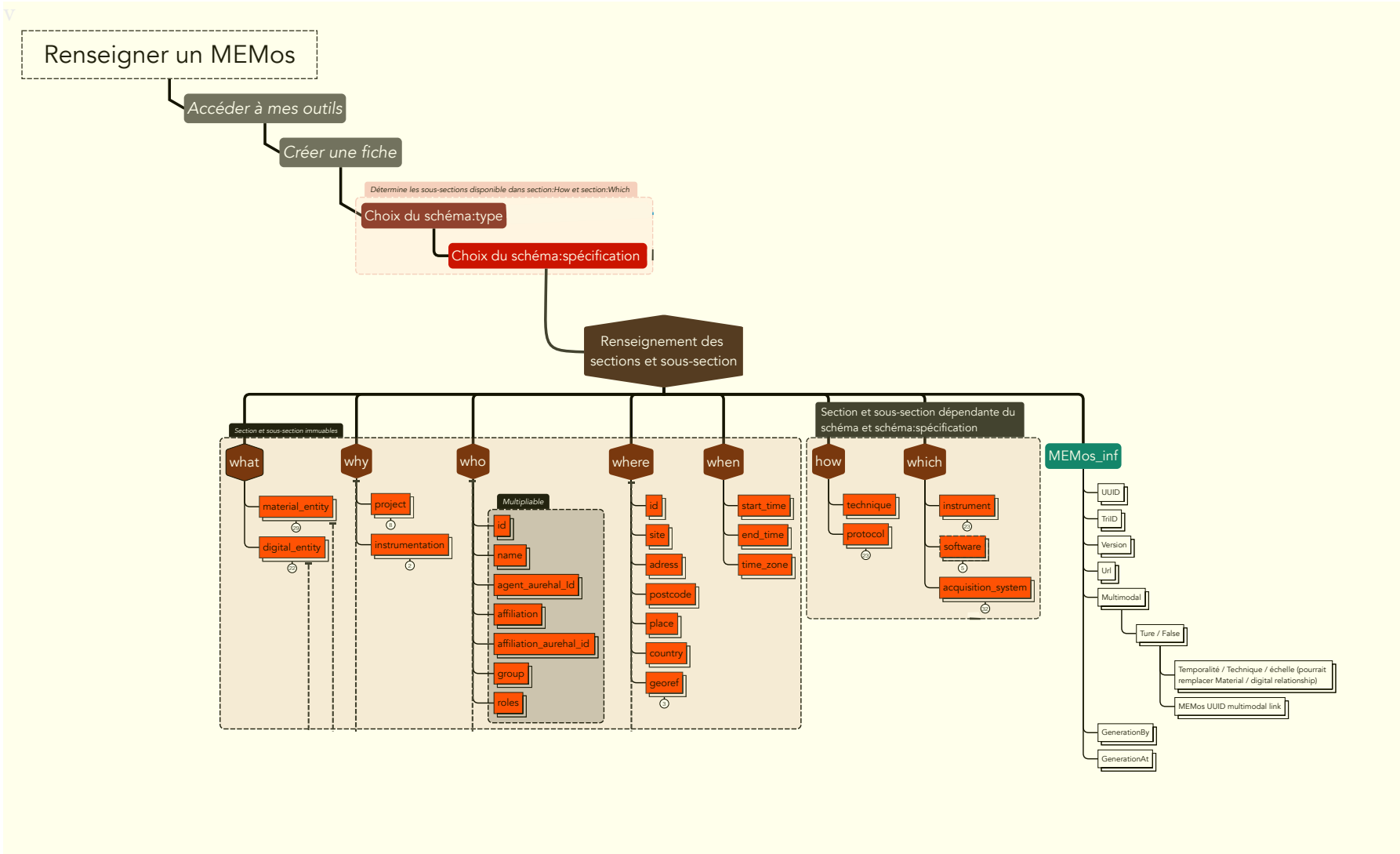
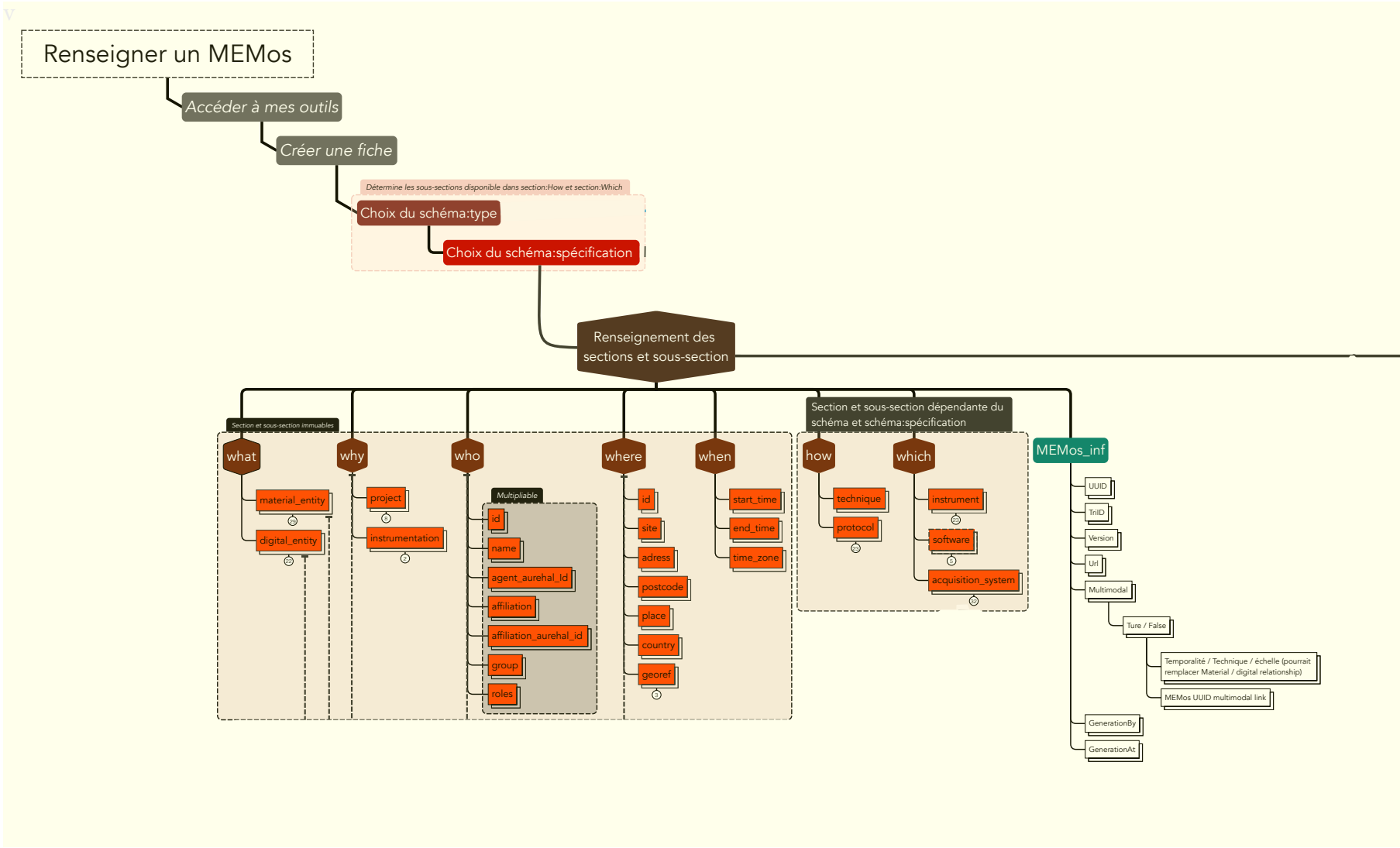
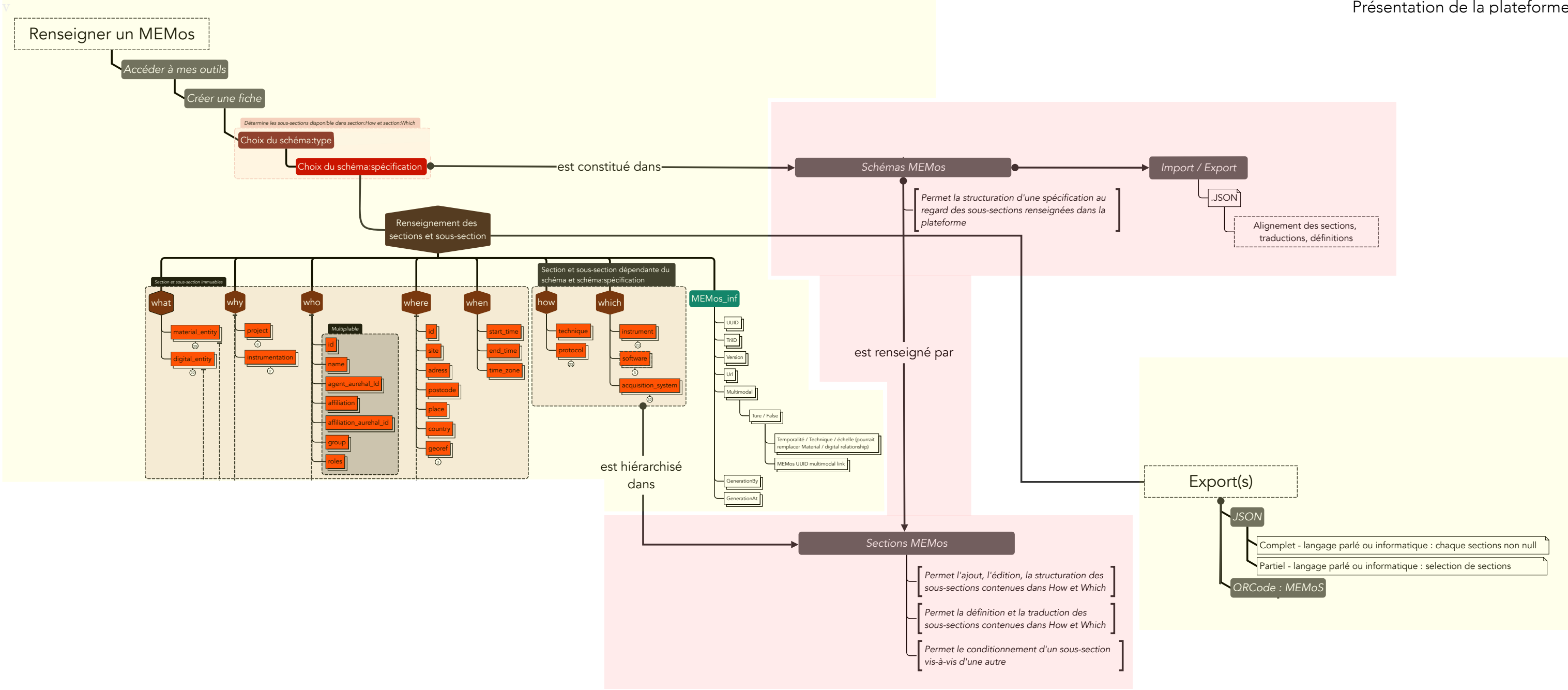


Table ronde - Évolution des outils et méthodes

Présentation de la plateforme : ANAMNESIS



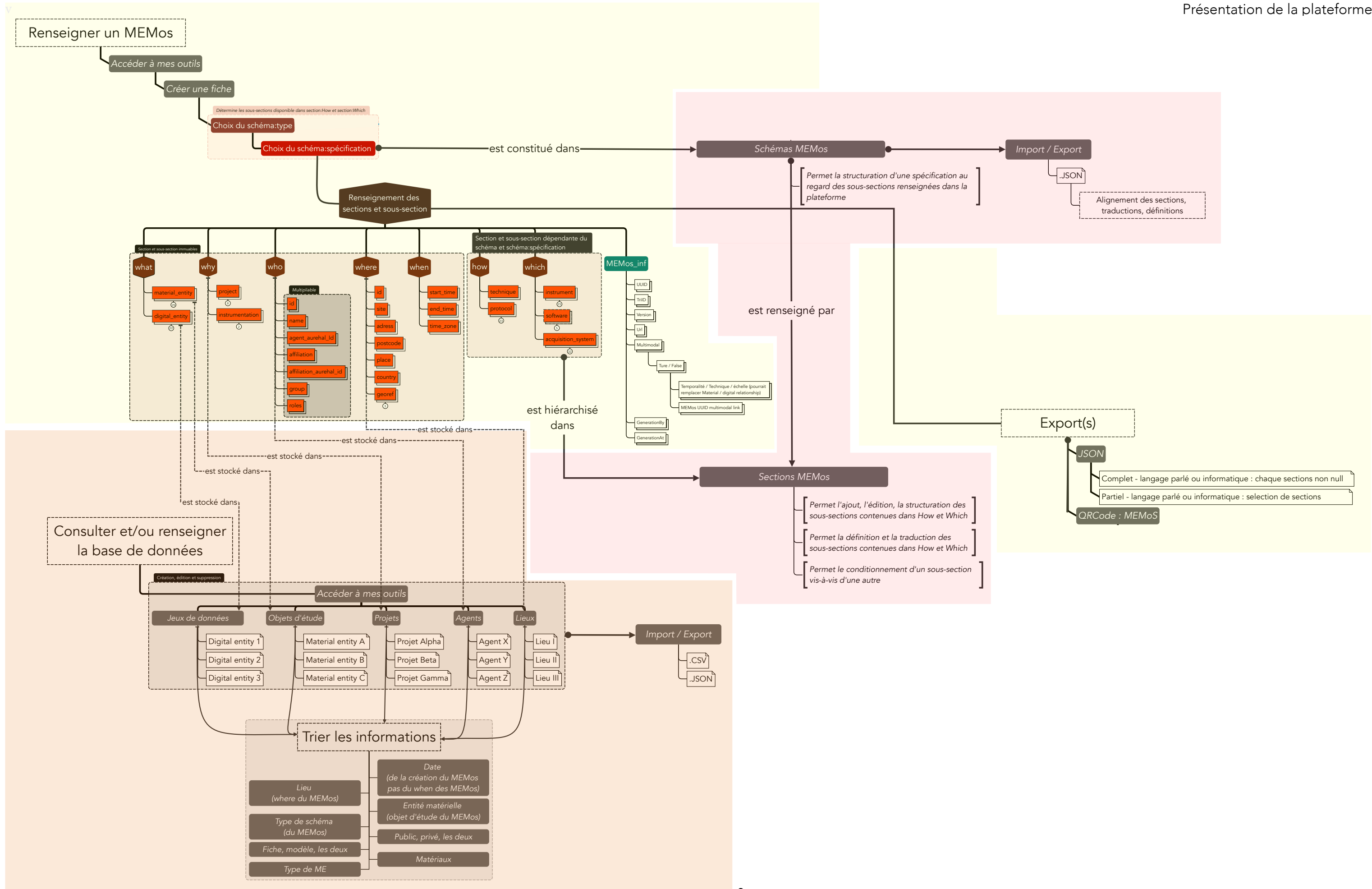


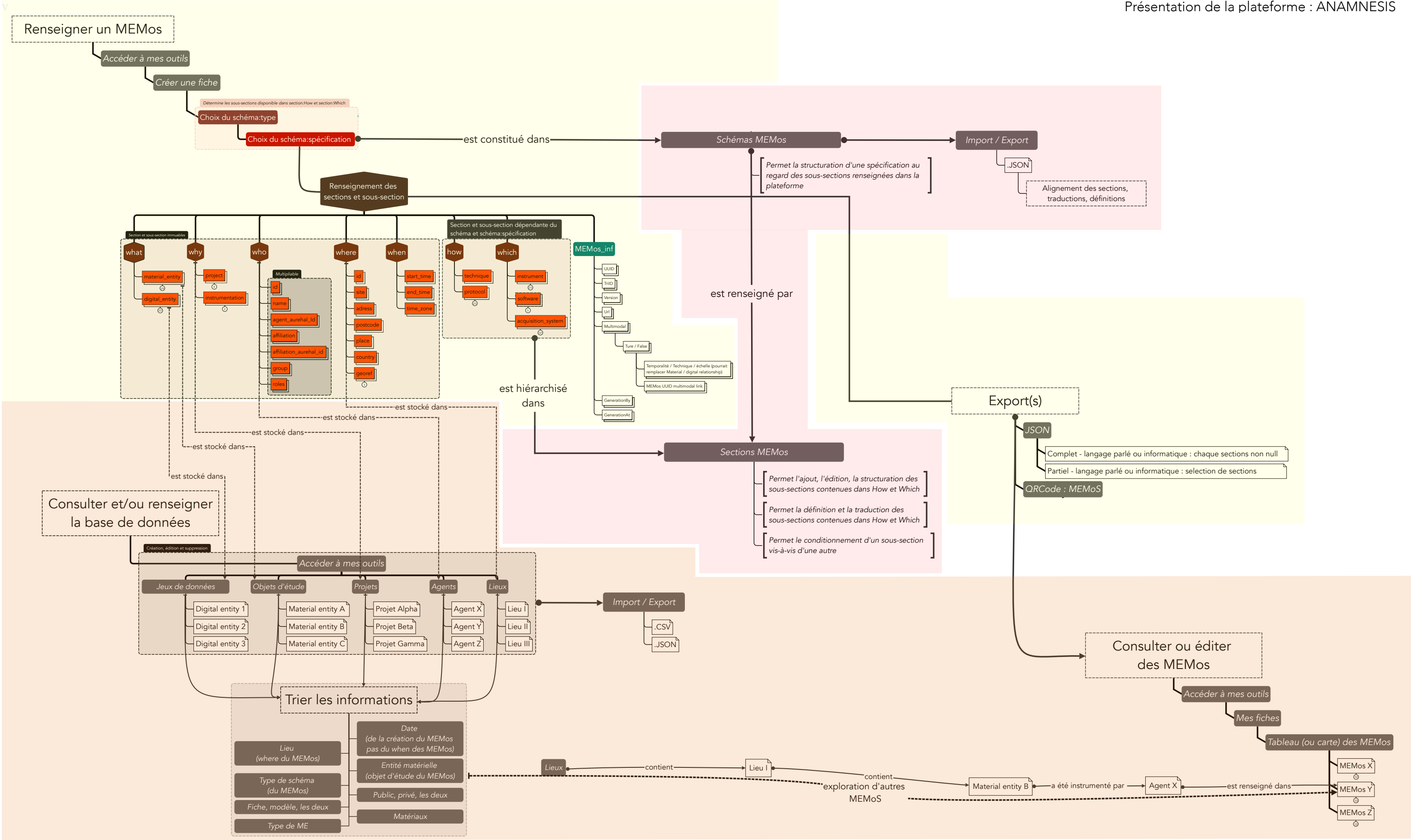
Cartographie de la plateforme

Rencontres Huma-Num 2025 - 3,4, & 5 juin - Marseille

Table ronde - Évolution des outils et méthodes

Présentation de la plateforme : ANAMNESIS





Merci de votre écoute

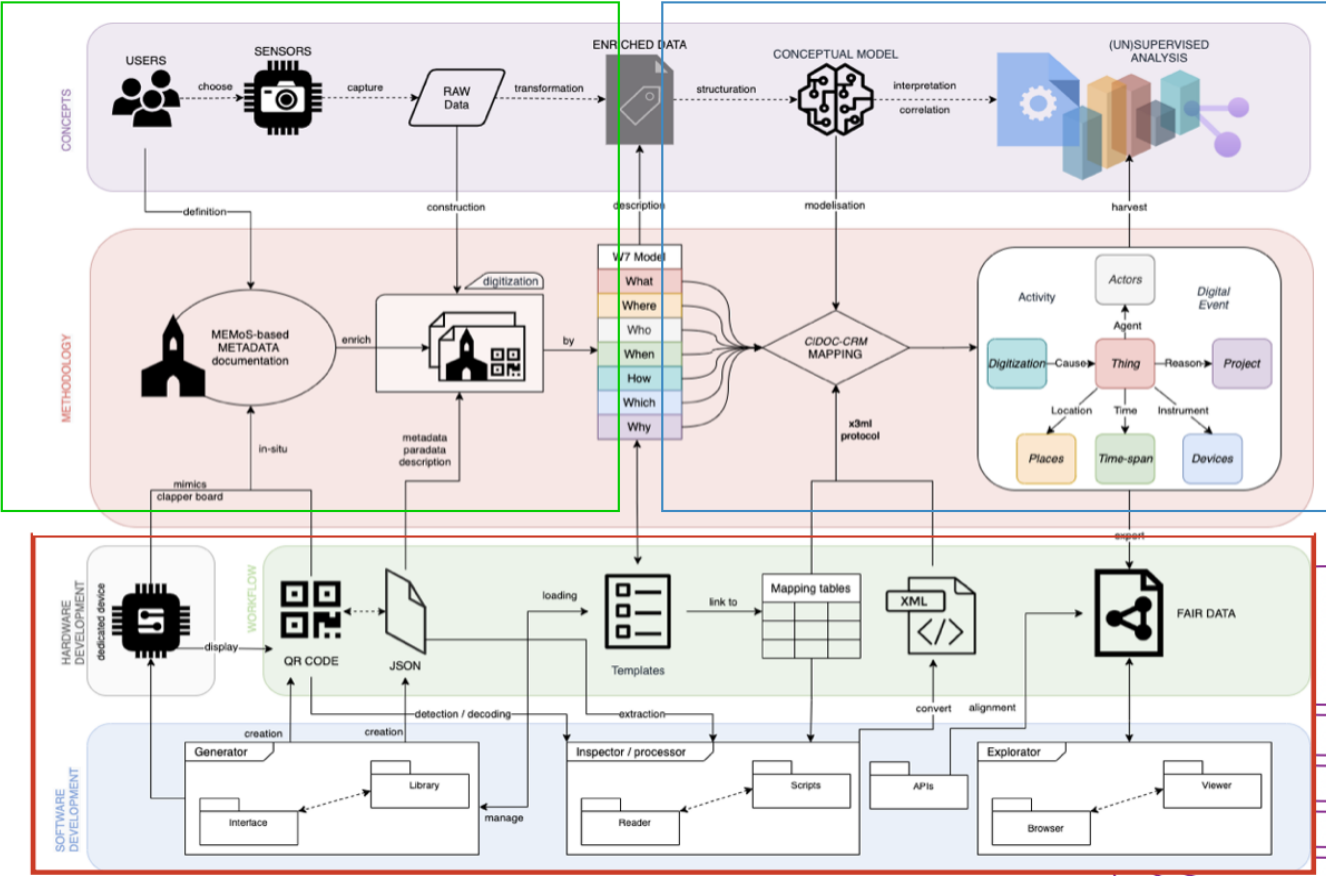
Contact :

Anthony Pamart : anthony.pamart@map.cnrs.fr

Eloi Gattet : eloi.gattet@map.cnrs.fr

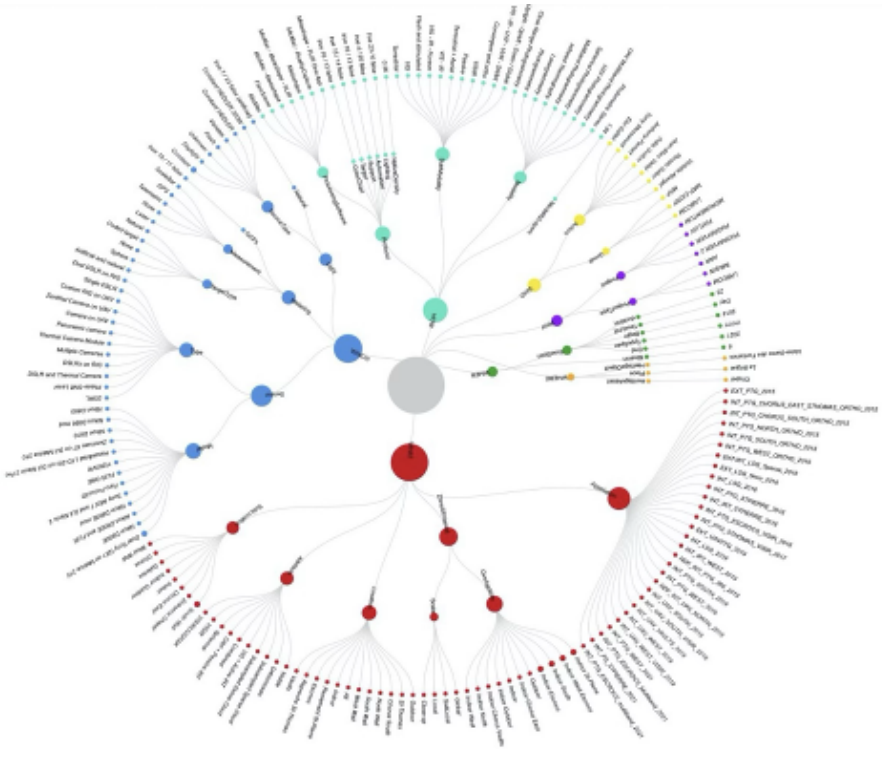
Quentin Vogel : quentin.vogel@map.cnrs.fr

Perspectives

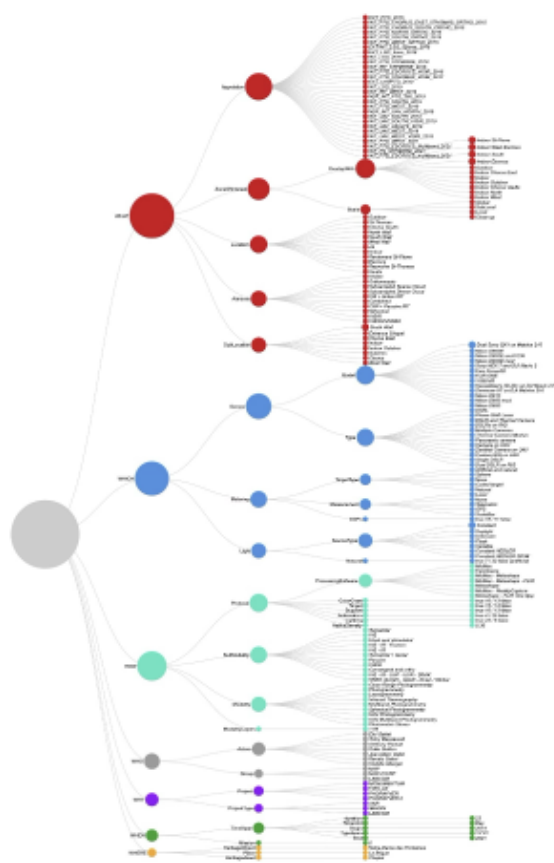


Prototypage (ANAMNESIS) hardware/software
 Volet sémantique (GRAPHIA) E-RIHS / DIGILAB
 Action croisée (METAREVE) FSP / Espadon
 Support et implémentation sur infrastructure ESPADON

[Pamart 2022] - Ecosystème numérique d'ANAMNESIS



[Pamart 2023] - Itérations InfoViz & DataViz sur le modèle MEMoS



1. Ingestion et lien automatisés des données dans des « DataWarehouse » et « DataLake »
 - Espadon.ArcheoGrid
 - Ndam.ArcheoGrid
2. Relation via export typé avec Altag3D
3. Suivi, comparaison et analyse des variations dans l'instrumentation des sciences humaines
4. Alignement au CIDOC-CRM (et autres modèles ?)
5. Génération de DataViz et d'InfoViz via D3JS
6. Optimisation de l'exploration multimodale d'un DigitalTwin au regard des provenances
7. Alimentation des protocoles de recherche dans MEMORIA
8. Analyse des schémas pratiques et méthodologiques à différentes échelles
9. Extraction de métadonnées et de parodonnées basée sur l'IA (NLP + LLM) issues de pratiques scientifiques non invasives en sciences humaines (rapports, articles, audio) via le projet METAREVE