







Antoine Soetewey antoine.soetewey@uliege.be

Cédric Heuchenne cedric.heuchenne@uclouvain.be

BElgian Arithmetic Microsimulation Model

Arnaud Claes arnaud.claes@uclouvain.be

Antonin Descampe antonin.descampe@uclouvain.be

ODALON

Open multimodal Data for automated LOcal News

How can we detect unexpected links or phenomena in large datasets based on a prompt?

Acquisition

Collection of multimodal documents and data:



Enrichment

Text processing:

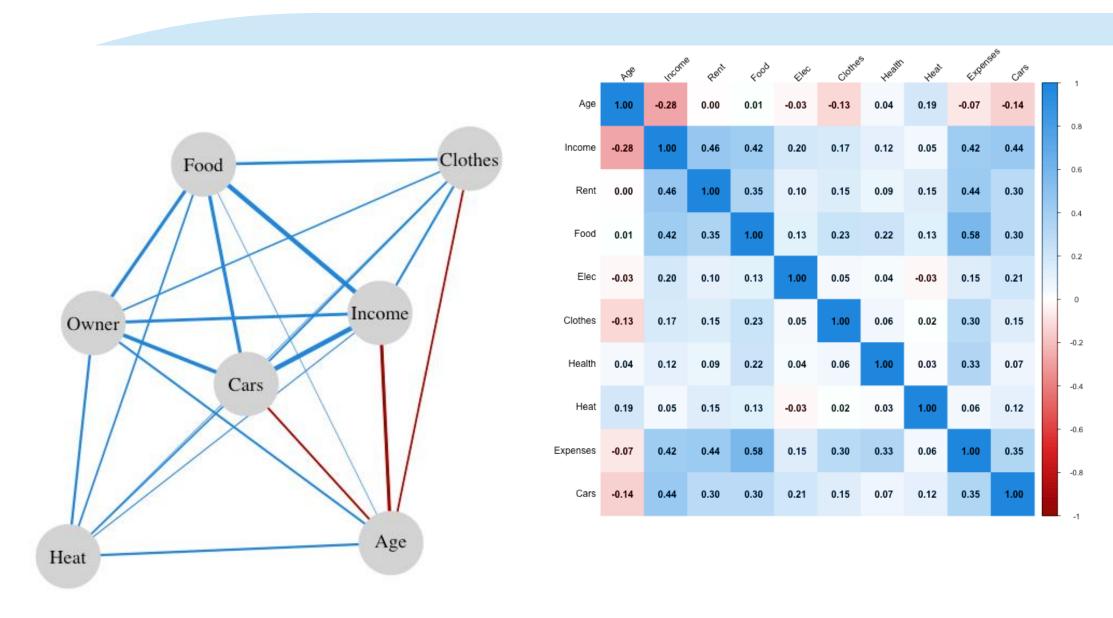
- √ Chunking
- Embeddings generation
- Metadata enrichment

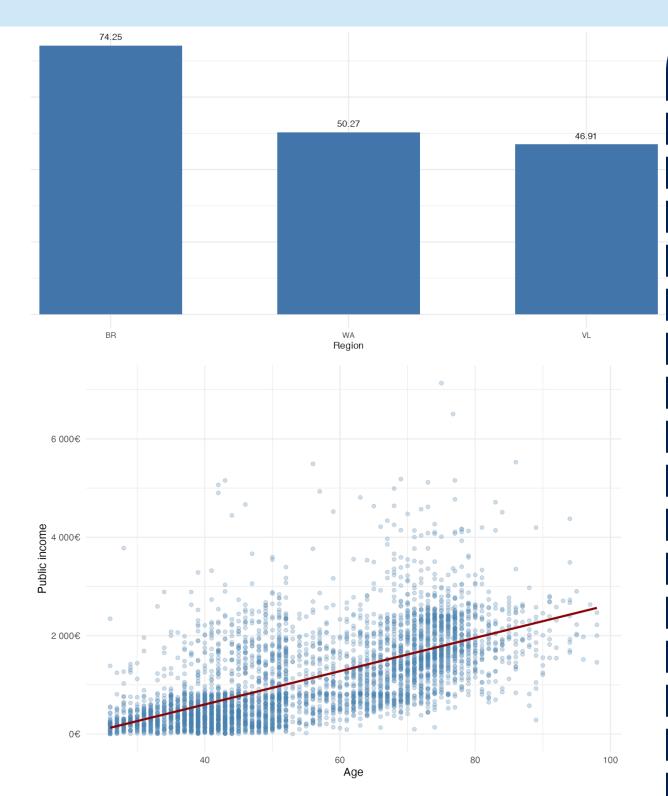
Data processing:

- ✓ Statistical matching
- ✓ Synthetic data generation

Prompt : Rédige un rapport résumant les extraits suivants d'un débat parlementaire. Contexte: MM. Wahl et Hardy interrogent M. Henry sur l'état des discussions interrégionales concernant le projet SmartMove, notamment après une réunion du Comité de concertation. Points clés : M. Wahl : souligne le manque d'accord entre les régions et l'importance de la communauté métropolitaine dans la gestion de la mobilité. M. Hardy : Souligne la nécessité de trouver des solutions alternatives pour éviter les impacts négatifs sur les navetteurs wallons. M. Henry: Indique que les discussions sont en cours et que des solutions alternatives de mobilité sont explorées. Il mentionne que la Région bruxelloise est ouverte à des discussions plus larges. **Conclusion :** les discussions interrégionales sur le projet SmartMove sont au point mort, mais des efforts sont en cours pour trouver des solutions alternatives. La communauté métropolitaine reste un sujet important

mais pas central dans les discussions actuelles.





Navigation

- Embeddings similarity measures
- Variables selection
- ✓ Data manipulation
- Correlations/associations identification
- → SOON Web interface

Generation

- ✓ Automated analysis reporting (generative AI)
- ✓ Production of relevant statistics
- Automated data visualizations
- → An intelligent platform helping citizens, political services, etc. uncover unexpected links/phenomena

