



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences



Intelligence artificielle et achat durable. Une discussion et un aperçu du projet Sinergia de la HESB

📍 Haute école spécialisée bernoise, département d'économie

FNS Projet de recherche Sinergia



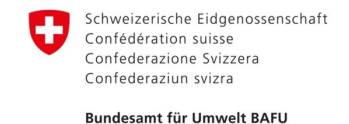
- 📌 Projet de recherche interdisciplinaire du FNS sur la **mesure des achats publics durables à l'aide de l'IA**.
- 📌 **Coopération** entre
 - 📌 deux instituts de la HESB Économie
 - 📌 Université de Zurich
 - 📌 Université de Berne
- 📌 **Durée : avril 2024 à mars 2028**
- 📌 **Financement : CHF 1,9 million** par le FNS

Link: <https://data.snf.ch/grants/grant/10000100>

Partenaires de recherche :



Partenaires pratique :



Équipe de recherche

Étude 1 : Mesure de la durabilité avec NLP



Prof. Dr. Matthias Stürmer
Leiter Institut Public Sector
Transformation (IPST), BFH



Veton Matoshi
Wiss. Mitarbeiter
NLP-Spezialist, Digital
Sustainability Lab IPST BFH



Luca Rolshoven
Doktorand Informatik
(NLP), DSL IPST BFH



Prof. Dr. Gerold Schneider
Professor für Computer-linguistik,
Universität Zürich



Dr. Tilia Ellendorff
NLP Data Scientist
Universität Zürich



Prof. Dr. Tobias Stucki
Co-Leiter Institut Sustainable
Business (ISB), BFH



Prof. Dr. Rika Koch
Professorin Tenure Track,
Co-Fachgruppenleiterin Public
Procurement and Law, IPST BFH



Marc Steiner
Co-Fachgruppenleiter,
PPL IPST BFH /
Bundesverwaltungsrichter



Sarah Hostettler
Doktorandin
Rechtswissenschaften, PPL
IPST BFH



Prof. Dr. Rahel Meili
Professorin Tenure Track
ISB, BFH



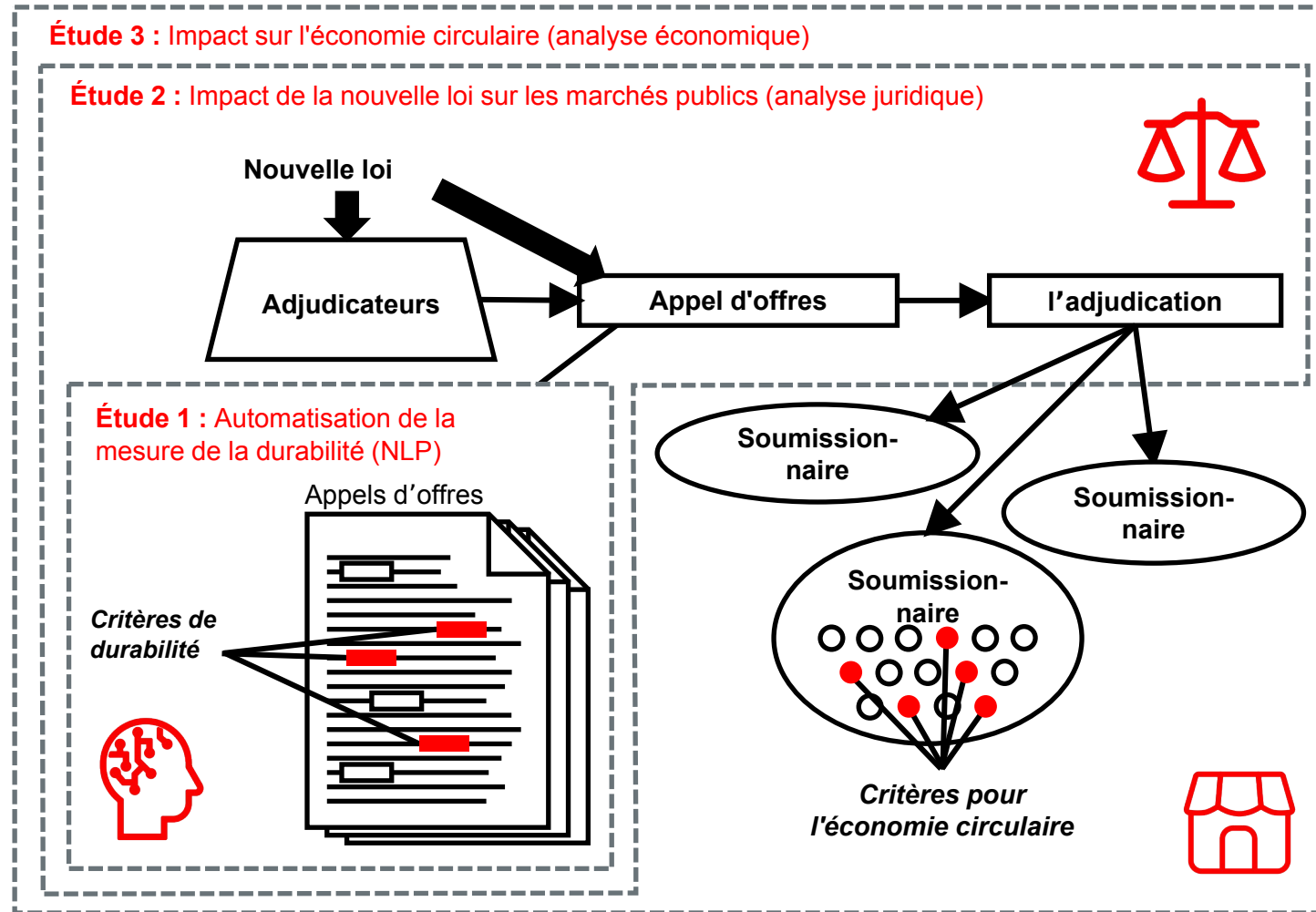
Judith Binder
Wiss. Mitarbeiterin
Nachhaltigkeits-Expertin,
ISB, BFH



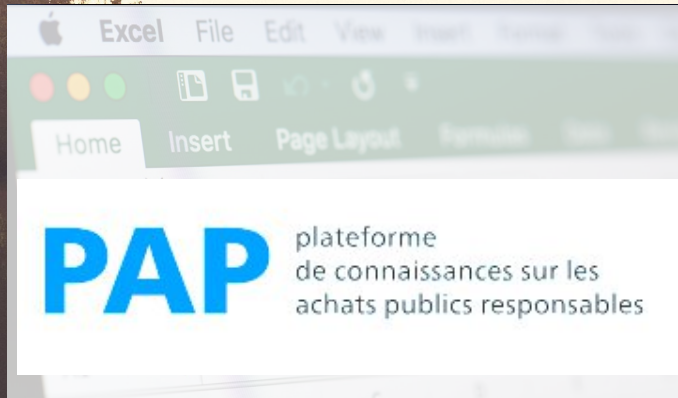
Prof. Dr. Matthias Oesch
Professor für öffentliches Recht,
Europarecht und Völkerrecht,
Universität Zürich

Étude 3 : Impact de la durabilité dans l'économie

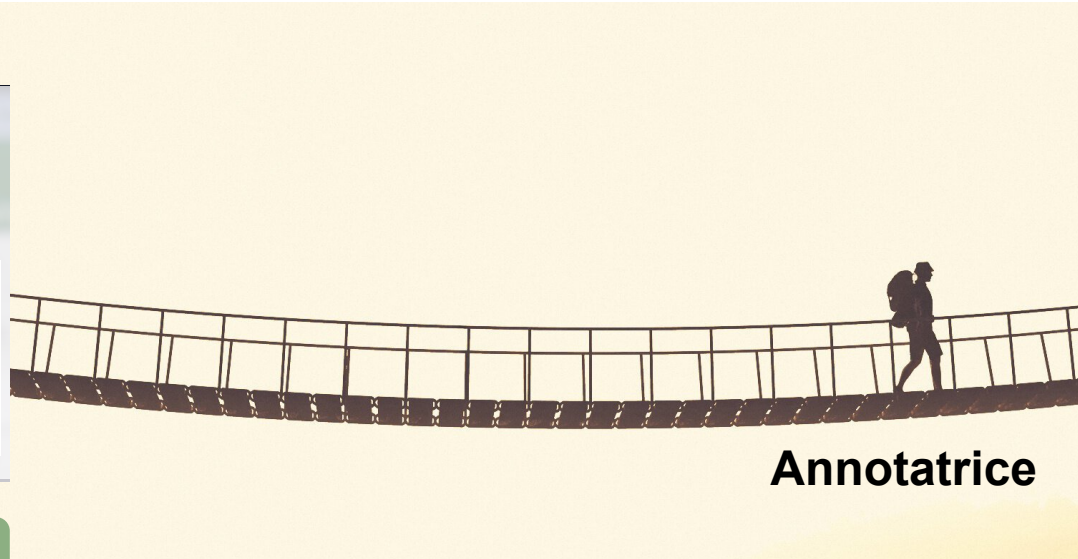
Les 3 études du projet Sinergia



Identifier la durabilité



**Recommandations
Critères de durabilité**



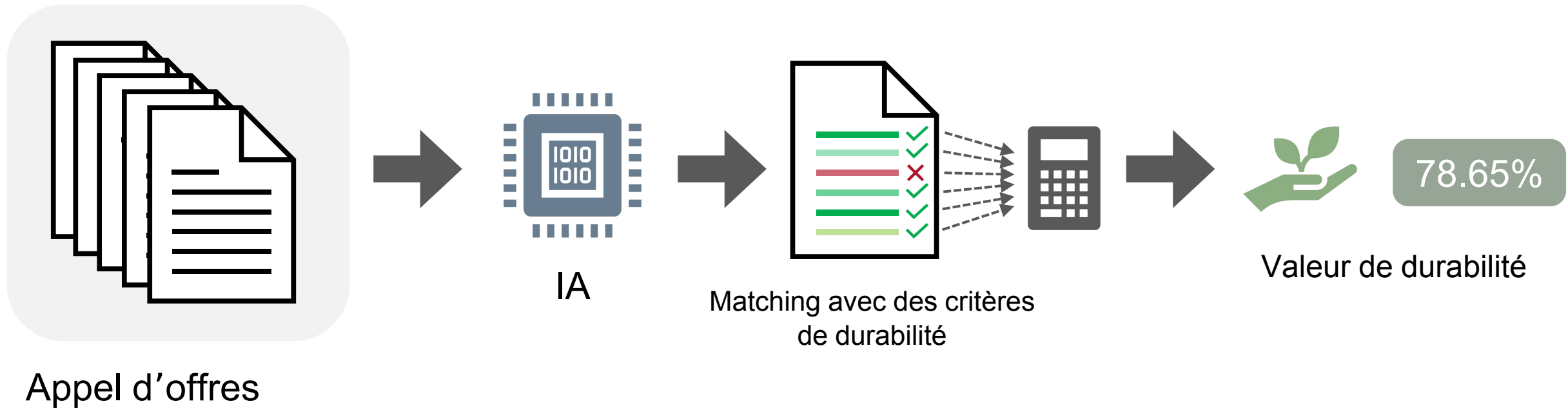
Annotatrice



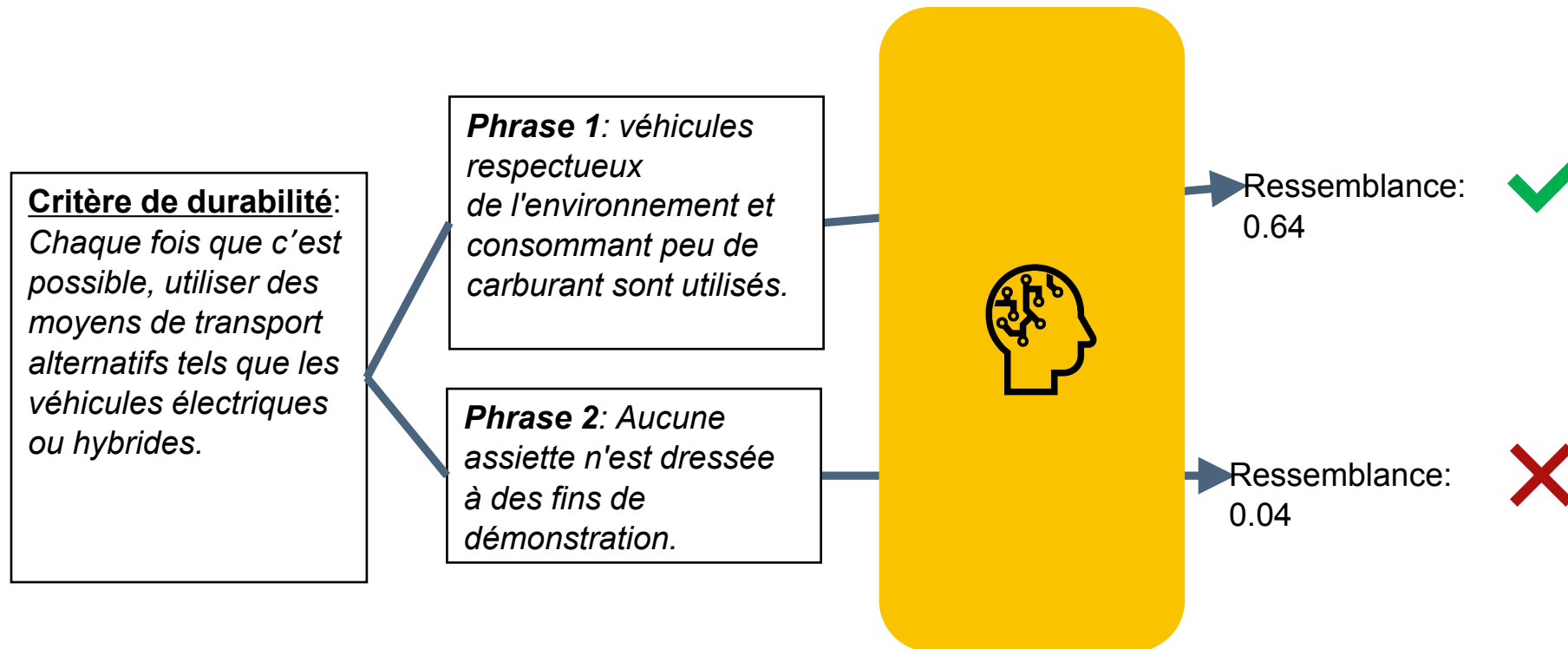
Appel d'offres

1. Définition de la durabilité à l'aide de recommandations officielles, comme celles de PAP
2. Comparaison avec les appels d'offres (annotation)
3. Comparaison entre différents annotateurs (curation)

Automatiser la mesure de la durabilité



Exemple de mesure automatisée de la durabilité



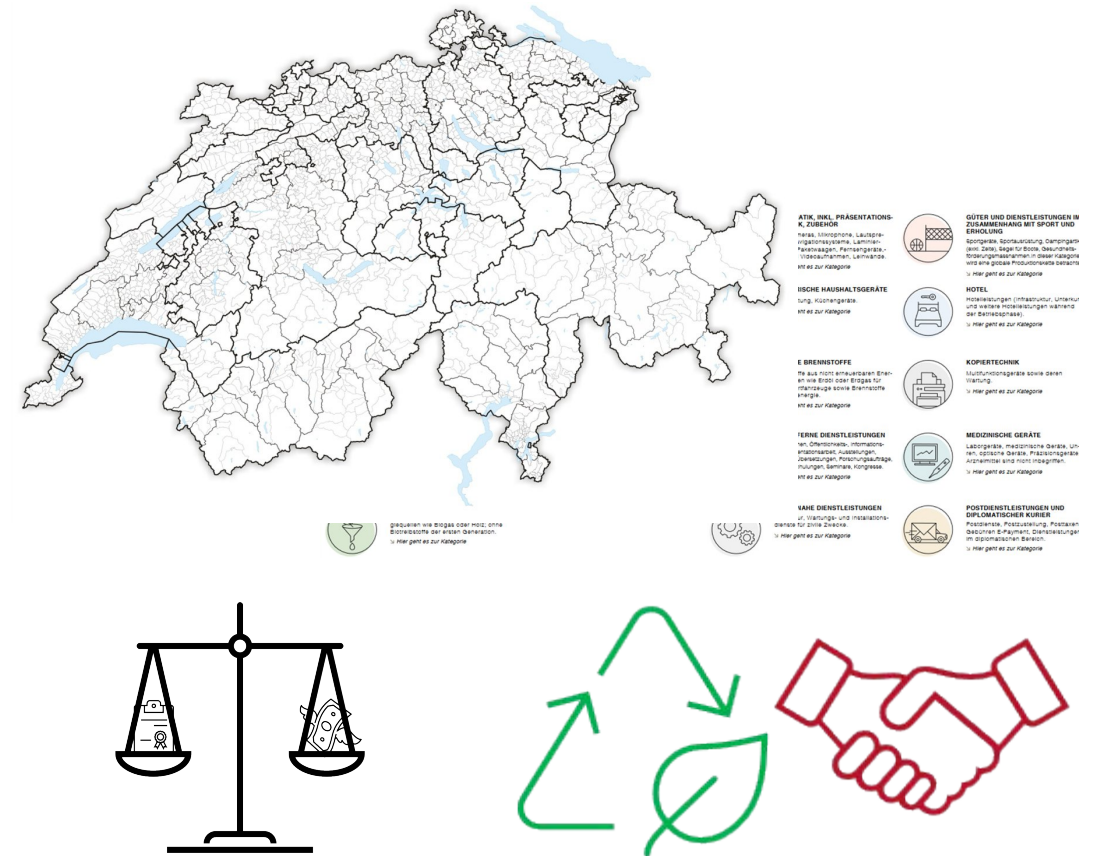
Quelle est la durabilité de la pratique des pouvoirs adjudicateurs ?

📌 Quelles régions/secteurs sont top et quelles flo...

...moins top?

📌 Comparaison **qualité/prix**

📌 la pondération des **différentes dimensions** de la durabilité et niveau d'ambition



L'achat responsable a-t-il un impact sur les activités circulaires des entreprises ?

- 📌 **Enquête représentative** (panel d'entreprises du KOF) : échantillon aléatoire stratifié de **10 000 entreprises suisses** (industrie, région, taille de l'entreprise)
- 📌 **Déjà réalisé 2 enquêtes** : prochaine enquête prévue pour 2026



Contact



Luca Rolshoven
Doctorant en Informatique
Courrier électronique :
luca.rolshoven@bfh.ch



Sarah Hostettler
Doctorante en droit
Courrier électronique :
sarah.hostettler@bfh.ch